AR✳✳HVSS✳✳ Series
AR✳✳HVFS✳✳ Series

เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง
คู่มือการใช้งานและติดตั้ง

Planet First 100% Recycled Paper

คู่มือนี้ผลิตจากกระดาษรีไซเคิล 100%

จินตนาการที่เป็นไปได้

ขอบคุณที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของซัมซุง
เพื่อการบริการที่สมบูรณ์แบบ
โปรดลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่
www.samsung.com/register

SAMSUNG

คุณสมบัติเครื่องปรับอากาศ

การทำความเย็น 2 ขั้นตอน

ฟังก์ชั่นการทำความเย็น 2 ขั้นตอน จะทำความเย็นอย่างรวดเร็วถึงอุณหภูมิที่ต้องการ แล้วจะปรับความเร็วพัดลมและทิศทางการไหลของอากาศโดยอัตโนมัติเพื่อช่วยให้คุณได้พักผ่อนอย่างสบายและมีชีวิตชีวา

การทำความเย็นอย่างรวดเร็ว

ถ้าคุณต้องการอากาศที่เย็นแบบเร่งด่วน เพียงคุณเลือกฟังก์ชั่นการทำความเย็นอย่างรวดเร็ว คุณก็จะได้รับอากาศที่เย็นได้อย่างทันที

Comfort cooling

ถ้าคุณต้องการอากาศที่สดชื่นและเย็นสบาย ฟังก์ชั่น Comfort cooling จะกระจายความเย็นไปรอบ ๆ เพื่อให้คุณสามารถพักผ่อนได้อย่างสบาย

Single User

ฟังก์ชั่น Single User เหมาะสำหรับในขณะที่คุณอยู่บ้านเพียงคนเดียว ฟังก์ชั่นนี้จะลดการใช้พลังงานด้วยเทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์ และลดค่าไฟฟ้าของคุณโดยการปรับประสิทธิภาพการทำงานของคอมเพรสเซอร์ให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด

Easy Filter

คุณสามารถถอดแผ่นกรองอากาศออกมาทำความสะอาดได้โดยไม่ต้องถอดหน้ากากเครื่องปรับอากาศ ทำให้คุณสามารถทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศได้ง่ายและบ่อยครั้งตามความต้องการ

ฟังก์ชั่น good'sleep

ฟังก์ชั่น **good'sleep** จะทำให้คุณหลับลึก หลับสบายตลอดคืนด้วยการปรับอุณหภูมิ ความเร็วพัดลม และการไหลเวียนของอากาศที่เหมาะสม

Smart Install

เมื่อทำการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว เครื่องปรับอากาศของคุณจะทำการตรวจสอบตัวเองด้วยการทดลองทำงานเพื่อทดสอบว่าได้ทำการติดตั้งอย่างถูกต้องแล้ว

Easy Installation

ง่ายต่อการติดตั้ง! คุณสามารถแขวนผลิตภัณฑ์บนผนัง และต่อท่อน้ำยาและสายไฟได้โดยเปิดฝาครอบด้านล่างของผลิตภัณฑ์ ต่อไปนี้คุณจะไม่ต้องเอียงผลิตภัณฑ์เพื่อต่อท่อน้ำยาและสายไฟอีกต่อไป!

การทิ้งผลิตภัณฑ์นี้อย่างถูกต้อง
(ขยะอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์)

(สำหรับประเทศที่มีระบบเก็บแยกขยะ)

เครื่องหมายนี้ในผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์เสริม หรือเอกสารประกอบ แสดงว่าผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริมด้านอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ (เช่น เครื่องชาร์จ หูฟัง สาย USB) ไม่ควรมีการทิ้งร่วมกับขยะในครัวเรือนอื่น ๆ เมื่อหมดอายุการใช้งาน เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพของบุคคลอันเนื่องมาจากการทิ้งขยะที่ไม่มีการควบคุม โปรดแยกสิ่งเหล่านี้จากขยะประเภทอื่น และรีไซเคิลอย่างเหมาะสม เพื่อส่งเสริมการใช้วัสดุและทรัพยากรอย่างยั่งยืน

ผู้ใช้งานตามบ้านโปรดติดต่อผู้ขายที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์มา หรือสำนักงานของหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ เพื่อขอรายละเอียดว่าจะสามารถนำผลิตภัณฑ์ไปรีไซเคิลอย่างปลอดภัยได้อย่างไร

ผู้ใช้ทางธุรกิจควรติดต่อซัพพลายเออร์และตรวจสอบข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญาการจัดซื้อ ไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์นี้และอุปกรณ์เสริมด้านอิเล็กทรอนิกส์ร่วมกับขยะเชิงพาณิชย์อื่น ๆ

สารบัญ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

การใช้เครื่องปรับอากาศ โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้อย่างละเอียด เพื่อให้แน่ใจว่าคุณทราบถึงวิธีที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการใช้งานคุณสมบัติและฟังก์ชั่นต่าง ๆ ทั้งหมดของเครื่อง
เนื่องจากคู่มือการใช้งานต่อไปนี้มีเนื้อหาครอบคลุมเครื่องรุ่นต่าง ๆ คุณลักษณะเครื่องปรับอากาศของคุณจึงอาจแตกต่างจากที่ระบุไว้ในคู่มือฉบับนี้เล็กน้อยหากคุณมีข้อสงสัยโปรดโทรศัพท์ติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณหรือค้นหาวิธีใช้และข้อมูลออนไลน์ได้ที่ www.samsung.com

สัญลักษณ์และข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

ระวัง	**อันตรายหรือการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัยที่อาจทำให้บุคคลบาดเจ็บรุนแรงหรือเสียชีวิต**
คำเตือน	**อันตรายหรือการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัยที่อาจทำให้บุคคลบาดเจ็บเล็กน้อยหรือทรัพย์สินเสียหาย**

!	โปรดทำตามคำแนะนำ		ปิดสวิตซ์เครื่องตัดกระแสไฟฟ้า
⃠	ห้าม		ห้ามถอดแยกชิ้นส่วน
	ตรวจสอบให้แน่ใจว่า เครื่องมีการติดตั้งสายดินเพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต		

สำหรับการติดตั้ง | ระวัง

ต่อสายไฟเข้ากับเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าที่มีข้อกำหนดกำลังกระแสไฟฟ้าของผลิตภัณฑ์เท่ากันหรือสูงกว่าผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น นอกจากนี้อย่าใช้สายไฟพ่วง
- การต่อพ่วงสายไฟอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
- ห้ามใช้เครื่องแปลงไฟฟ้า เพราะอาจเกิดส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
- ถ้าสภาวะแรงดันไฟฟ้า/ความถี่/พิกัดกระแสไฟฟ้าแตกต่างกัน อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

เครื่องนี้ต้องติดตั้งโดยช่างหรือบริษัทที่ให้บริการซ่อมบำรุงที่ผ่านการรับรองแล้ว
- มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ ระเบิด ปัญหาเกี่ยวกับเครื่อง หรือการบาดเจ็บได้

ต้องติดตั้งสวิตซ์และเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไว้เป็นการเฉพาะสำหรับเครื่องปรับอากาศ
- มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

ติดตั้งชุดระบายความร้อนให้แน่นหนามั่นคง เพื่อไม่ให้ชิ้นส่วนไฟฟ้าของคอยล์ร้อนเปิดโล่ง
- มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

ห้ามติดตั้งเครื่องนี้ใกล้กับเครื่องทำความร้อนหรือวัตถุไวไฟ อย่าติดตั้งเครื่องนี้ในสถานที่ชื้นมีน้ำมันหรือมีฝุ่น หรือในสถานที่ที่เปิดรับแสงแดด และน้ำ(หยดน้ำฝน) อย่าติดตั้งเครื่องนี้ในสถานที่ ที่อาจมีแก๊สรั่ว
- มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้ ต้องไม่ติดตั้งชุดระบายความร้อนในสถานที่อย่างเช่น บนผนังสูงที่ชุดคอยล์ร้อนอาจตกลงมาได้
- หากชุดระบายความร้อนตกลงมา อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ เสียชีวิต หรือทรัพย์สินเสียหายได้

เครื่องนี้ต้องติดตั้งสายดินให้ถูกต้อง อย่าต่อสายดินจากเครื่องไปยังท่อแก๊ส ท่อน้ำพลาสติก หรือสายโทรศัพท์
- มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ ระเบิดหรือปัญหาอื่น ๆ ต่อเครื่องได้
- ให้แน่ใจว่าได้ต่อสายดินอย่างถูกต้อง

สำหรับการติดตั้ง	⚠ คำเตือน

ติดตั้งเครื่องของคุณบนพื้นเรียบแข็งที่สามารถรองรับน้ำหนักของตัวเครื่องเองได้

▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดการสั่นสะเทือนผิดปกติ เสียงรบกวน หรือปัญหาเกี่ยวกับเครื่องได้

ติดตั้งสายน้ำทิ้งให้ถูกต้อง เพื่อให้สามารถระบายน้ำทิ้งได้อย่างเหมาะสม

▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้น้ำเอ่อล้นและทรัพย์สินเสียหายได้

เมื่อติดตั้งชุดคอยล์ร้อน ให้แน่ใจว่าได้ต่อสายน้ำทิ้ง เพื่อให้ระบายน้ำทิ้งได้อย่างถูกต้อง

▶ น้ำที่เกิดจากการทำความร้อนของชุดคอยล์ร้อนอาจทำให้น้ำเอ่อล้นและทรัพย์สินเสียหายได้โดยเฉพาะอย่างยิ่งในฤดูหนาว ถ้าน้ำแข็งก้อนใหญ่ตกลงมา อาจจะทำให้เกิดการบาดเจ็บเสียชีวิต หรือทรัพย์สินเสียหายได้

สำหรับแหล่งจ่ายไฟ	⚠ ระวัง

เมื่อเครื่องตัดกระแสไฟชำรุดเสียหาย ให้ติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณ

ห้ามดึงหรืองอสายไฟมากเกินไป อย่าบิดหรือมัดสายไฟ อย่าเกี่ยวสายไฟเข้ากับวัตถุโลหะ ห้ามวางของหนักบนสายไฟ อย่าสอดสายไฟเข้าไประหว่างสิ่งของต่าง ๆ หรือห้ามดันสายไฟเข้าไปในช่องว่างด้านหลังเครื่อง

▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

สำหรับแหล่งจ่ายไฟ | ⚠ คำเตือน

เมื่อไม่ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานานหรือในระหว่างที่มีพายุฝนฟ้าคะนอง ให้ทำการตัดไฟ ที่เครื่องตัดกระแสไฟฟ้า

▶ มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

สำหรับการใช้ | ⚠ ระวัง

ถ้าเครื่องถูกน้ำท่วม โปรดติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณ

▶ มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

หากเครื่องเกิดเสียงรบกวนแปลก ๆ มีกลิ่นไหม้หรือควัน ให้สับสวิตซ์ตัดการจ่ายไฟทันที แล้วติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณ

▶ มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

ในกรณีที่เกิดแก๊สรั่ว (เช่น แก๊สโพรเพน แก๊สแอลพี ฯลฯ) ให้ระบายอากาศทันที โดยไม่ต้องจับสายไฟห้ามจับตัวเครื่องหรือสายไฟ

▶ ห้ามใช้พัดลมระบายอากาศ

▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ได้

เมื่อต้องการติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ โปรดติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณ

▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดปัญหากับเครื่อง น้ำรั่วซึม ไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

▶ เราไม่มีบริการจัดส่งสำหรับเครื่องนี้ ถ้าคุณติดตั้งเครื่องใหม่ในตำแหน่งอื่น จะมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสิ่งปลูกสร้างเพิ่มเติมรวมทั้งค่าติดตั้งด้วย

▶ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อคุณต้องการติดตั้งผลิตภัณฑ์ในตำแหน่งที่ผิดไปจากธรรมดา เช่น ในเขตอุตสาหกรรมหรือใกล้กับริมทะเล ซึ่งเครื่องจะไม่ทนต่อกรดเกลือในอากาศโปรดติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณ

ห้ามใช้มือเปียกสัมผัสเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า เพราะอาจส่งผลให้ไฟฟ้าช็อตได้

▶ อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต

ในขณะที่เครื่องปรับอากาศกำลังทำงาน ห้ามปิดเครื่องโดยใช้เครื่องตัดกระแสไฟฟ้า

▶ การปิดเครื่องปรับอากาศแล้วเปิดอีกครั้งหนึ่งโดยใช้เครื่องตัดกระแสไฟฟ้า อาจก่อให้เกิดประกายไฟ ทำให้ไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

หลังจากเอาเครื่องปรับอากาศออกจากหีบห่อบรรจุแล้ว ให้เก็บวัสดุสำหรับการบรรจุหีบห่อไว้ให้ดีห่างจากมือเด็ก เนื่องจากวัสดุสำหรับการบรรจุหีบห่ออาจเป็นอันตรายต่อเด็กได้

▶ ถ้าเด็กเอาถุงมาคลุมหัวตัวเอง อาจทำให้หายใจไม่ออก

เมื่อเครื่องปรับอากาศกำลังทำงานห้ามสอดนิ้วของคุณหรือสิ่งแปลกปลอมเข้าไปในช่องลมออก

▶ ควรดูแลเป็นพิเศษไม่ให้เด็กต้องได้รับบาดเจ็บจากการสอดนิ้วมือตัวเองเข้าไปในเครื่อง

ห้ามสอดนิ้วของคุณหรือสิ่งแปลกปลอมเข้าไปในช่องลมเข้า/ออกของเครื่องปรับอากาศ

▶ อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือเกิดรอยไหม้ได้

ห้ามกระแทกหรือดึงเครื่องปรับอากาศด้วยความรุนแรงเกินไป

▶ เพราะอาจส่งผลให้เกิดไฟไหม้ การบาดเจ็บ หรือปัญหาเกี่ยวกับเครื่องได้

สำหรับการใช้ | ⚠ ระวัง

บริเวณใกล้กับชุดระบายความร้อนต้องไม่มีวัตถุวางไว้ให้เด็กใช้ปีนป่ายไปบนเครื่องได้

▶ เพราะอาจสงผลให้เด็กต้องบาดเจ็บสาหัส จากการกระทำของตัวเองได้

ห้ามใช้เครื่องปรับอากาศนี้เป็นเวลานานในสถานที่ที่อากาศถ่ายเทไม่ดีหรือใกล้กับผู้ที่ไม่แข็งแรง

▶ เพราะอาจเป็นอันตรายเนื่องจากขาดออกซิเจนได้ ให้เปิดหน้าต่างทุกหนึ่งชั่วโมงเป็นอย่างน้อย

ถ้ามีสิ่งแปลกปลอม เช่น น้ำ เข้าไปในเครื่องให้ตัดไฟโดยปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า แล้วติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณ

▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

ห้ามพยายามซ่อม ถอดแยกชิ้นส่วน หรือดัดแปลงเครื่องด้วยตัวคุณเอง

▶ ห้ามใช้ฟิวส์อื่นใด (เช่น ทองแดง ลวด เหล็ก ฯลฯ) นอกเหนือจากฟิวส์มาตรฐาน

▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ ปัญหาเกี่ยวกับเครื่อง หรือได้รับบาดเจ็บ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

สำหรับการใช้ | ⚠ **ระวัง**

- **ห้ามวางวัตถุหรืออุปกรณ์ไว้ใต้ชุดปรับอากาศ**
  ▶ น้ำที่หยดจากชุดปรับอากาศอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือทรัพย์สินเสียหายได้ (เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า)

ให้ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้งว่า โครงติดตั้งของชุดคอยล์ร้อนยังไม่ชำรุดเสียหาย
▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ เสียชีวิต หรือทรัพย์สินเสียหายได้

กระแสไฟฟ้าสูงสุดจะวัดตามมาตรฐาน IEC เพื่อความปลอดภัย และกระแสไฟฟ้าจะวัดตามมาตรฐาน ISO เพื่อการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

- **ห้ามยืนบนหลังเครื่อง หรือวางวัตถุต่าง ๆ (เช่น เสื้อผ้าที่จะซัก เทียนจุดไฟ บุหรี่จุดไฟ จานอาหาร สารเคมี วัตถุโลหะ ฯลฯ) ไว้บนเครื่อง**
  ▶ เพราะอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ ปัญหาเกี่ยวกับเครื่อง หรือได้รับบาดเจ็บ

ห้ามใช้งานเครื่องในขณะที่มือเปียก
▶ เพราะอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้

ห้ามฉีดพ่นสารระเหย เช่น ยาฆ่าแมลง ลงบนผิวเครื่อง
▶ เพราะอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ ปัญหาเกี่ยวกับเครื่อง หรือได้รับบาดเจ็บ

ห้ามดื่มน้ำจากเครื่องปรับอากาศ
▶ เพราะน้ำดังกล่าวอาจเป็นอันตรายต่อมนุษย์

ห้ามกระแทกรีโมทคอนโทรลแรงเกินไปและอย่าถอดแยกชิ้นส่วนรีโมทคอนโทรล

อย่าสัมผัสท่อที่เชื่อมต่อกับเครื่อง
▶ เพราะอาจส่งผลให้เกิดการไหม้หรือบาดเจ็บได้

ห้ามใช้เครื่องปรับอากาศนี้ในการเก็บรักษาอุปกรณ์ที่มีความเที่ยงตรง อาหาร สัตว์ พืช หรือเครื่องสำอาง หรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดที่ผิดจากธรรมดา
▶ เพราะอาจส่งผลให้ทรัพย์สินเสียหายได้

หลีกเลี่ยงไม่ให้มนุษย์ สัตว์ หรือพืชโดนลมเป่าโดยตรงจากเครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน
▶ เพราะอาจส่งผลให้เกิดอันตรายต่อมนุษย์ สัตว์ และพืชได้

- **เครื่องนี้ไม่ได้ออกแบบมา เพื่อการใช้งานโดยบุคคล (รวมทั้งเด็กเล็ก) ที่มีความบกพร่องในสมรรถภาพทางกาย ทางประสาทสัมผัส ทางสติปัญญา หรือขาดประสบการณ์และความรู้เว้นแต่ว่าได้รับการควบคุมดูแลหรือคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องจากผู้รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลดังกล่าว ควรแน่ใจว่า เด็ก ๆ ได้รับการดูแลไม่ให้เล่นเครื่องนี้**

สำหรับการทำความสะอาด | ⚠ **คำเตือน**

- ห้ามทำความสะอาดเครื่องโดยฉีดพ่นน้ำไปที่เครื่องโดยตรง อย่าใช้น้ำมันเบนซิน ทินเนอร์ หรือแอลกอฮอล์ในการทำความสะอาดเครื่องนี้
  ▶ เพราะอาจทำให้เกิดการเปลี่ยนสี การเปลี่ยนรูป ความชำรุดเสียหาย ไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้ ก่อนทำความสะอาดหรือดำเนินการบำรุงรักษาให้สับสวิตช์ตัดการจ่ายไฟและรอจนกว่าพัดลมหยุดหมุน
  ▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

สำหรับการทำความสะอาด | ⚠ คำเตือน

ให้ใช้ความระมัดระวังในการทำความสะอาดพื้นผิวของอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของชุดระบายความร้อน เพราะว่าอุปกรณ์นี้มีขอบคม

- ▶ เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้นิ้วมือคุณโดนบาด โปรดสวมถุงมือผ้าฝ้ายหนา ๆ เมื่อทำความสะอาดอุปกรณ์ดังกล่าว

ห้ามทำความสะอาดภายในเครื่องปรับอากาศด้วยตัวคุณเอง

- ▶ เมื่อต้องการทำความสะอาดภายในเครื่อง ให้ติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณ
- ▶ เมื่อทำความสะอาดแผ่นกรองภายใน ให้ดูคำอธิบายในส่วน การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ
- ▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดความชำรุดเสียหาย ไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

การตรวจสอบก่อนใช้งาน

ช่วงการทำงาน

เครื่องปรับอากาศจะสามารถใช้งานได้ภายในช่วงอุณหภูมิและความชื้นตามที่แสดงไว้ในตารางด้านล่าง โปรดดูตารางเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ

โหมด	อุณหภูมิภายในอาคาร	อุณหภูมิภายนอกอาคาร	ความชื้นภายในอาคาร
ทำความเย็น	16 °C~32 °C	16 °C~46 °C	ความชื้นสัมพัทธ์ 80 % หรือน้อยกว่า
ขจัดความชื้น	18 °C~32 °C	16 °C~46 °C	-

▶ น้ำค้างอาจเกิดการจับตัว หากเครื่องปรับอากาศทำงานในภาวะการทำความเย็นเป็นระยะเวลานานในพื้นที่ที่มีความชื้นสูง

การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศของคุณ

การป้องกันภายในผ่านทางระบบควบคุมเครื่อง

▶ การป้องกันภายในจะทำงาน หากมีความผิดปกติเกิดขึ้นในเครื่องปรับอากาศ

ชนิด	รายละเอียด
ป้องกันคอมเพรสเซอร์	หลังจากเปิดเครื่องแล้ว เครื่องปรับอากาศจะไม่เริ่มทำงานในทันทีเพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์ของชุดคอยล์ร้อน

ฟังก์ชั่น Smart install

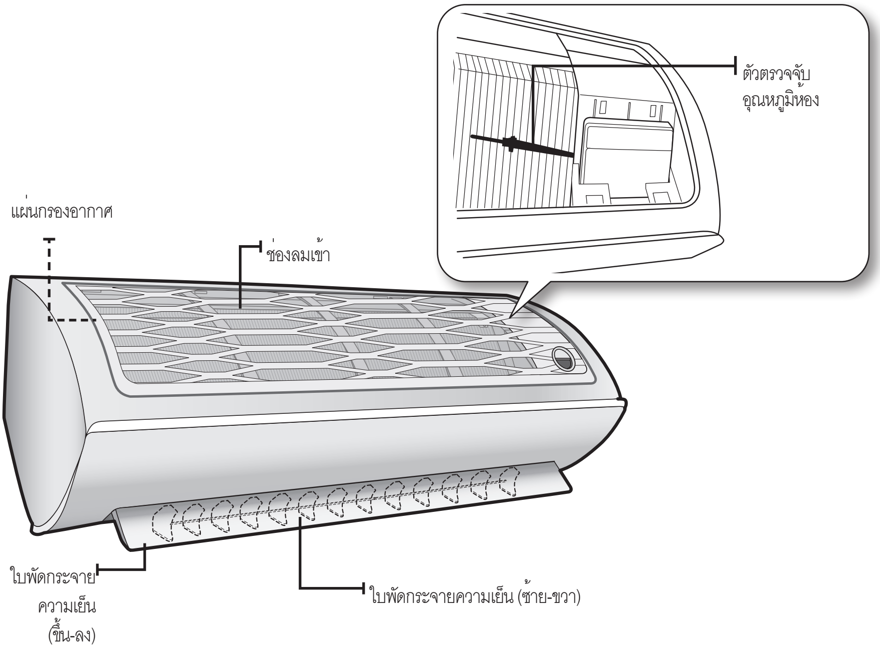
▶ ฟังก์ชั่น Smart install นี้สามารถทำให้ช่างติดตั้งตรวจสอบได้ว่าติดตั้งถูกต้องหรือไม่

▶ ถ้าการติดตั้งไม่ถูกต้อง หน้าจอแสดงผลจะแสดงสัญลักษณ์ข้อผิดพลาด ดังนั้นผู้ใช้จะทราบได้ว่าการติดตั้งสมบูรณ์หรือไม่

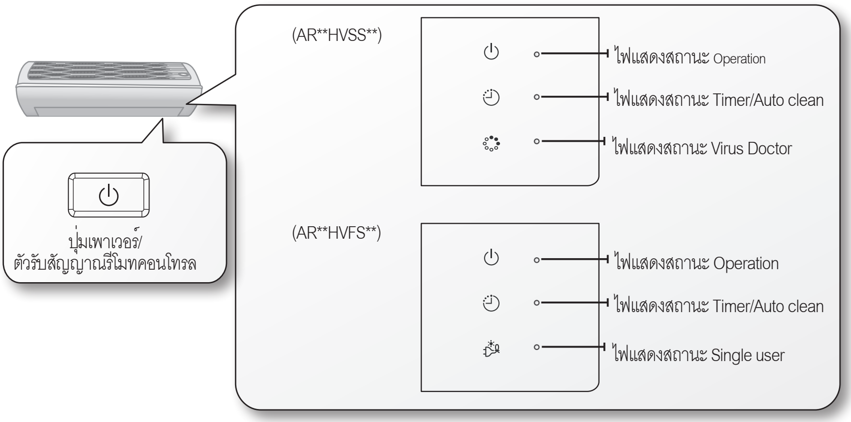
การตรวจสอบชื่อชิ้นส่วน

เครื่องปรับอากาศของคุณอาจมีลักษณะแตกต่างจากภาพประกอบที่แสดงไว้ด้านล่างเล็กน้อย ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง

ชิ้นส่วนหลัก



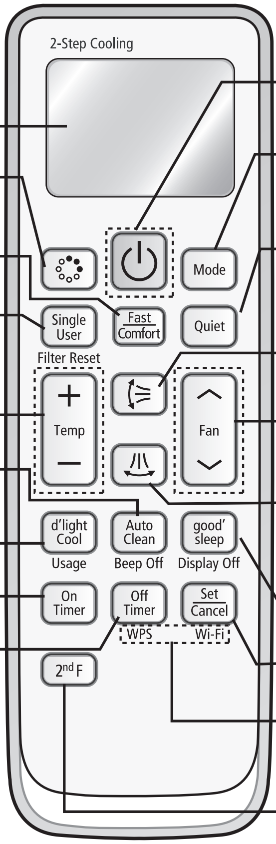
หน้าจอแสดงผล



การตรวจสอบรีโมทคอนโทรล

- หันรีโมทคอนโทรลไปทางตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลของชุดปรับอากาศ
- เมื่อกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลถูกต้อง คุณจะได้ยินเสียงบี๊บจากชุดปรับอากาศ และไฟแสดงสถานะการส่งสัญญาณ ( ) จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผลของรีโมทคอนโทรล

ปุ่มรีโมทคอนโทรล



หน้าจอแสดงผลรีโมทคอนโทรล

Virus Doctor
ปุ่มเปิด-ปิดฟังก์ชั่น Virus Doctor
(รุ่น AR**HVSS**)

Fast / Comfort
ปุ่มเลือกฟังก์ชั่น Fast / Comfort

Single User
ปุ่มเปิด-ปิดฟังก์ชั่น Single User ซึ่งจะช่วยลดการใช้พลังงานลงในโหมดทำความเย็น

Temp + -
เพิ่ม/ลดอุณหภูมิทีละ 1 °C

Auto Clean
ฟังก์ชั่นการทำความสะอาดและกำจัดกลิ่นเหม็นอับของแผงคอยล์เย็น

d'light Cool
ฟังก์ชั่น d'light Cool ไม่สามารถใช้งานได้สำหรับรุ่นนี้

On Timer
ปุ่มตั้งเวลาเปิด

Off Timer
ปุ่มตั้งเวลาปิด

Power
เปิด/ปิดเครื่องปรับอากาศ

Mode
ตั้งโหมดการทำงาน 1 ใน 5 โหมด
(โปรดดูคำแนะนำได้ที่หน้า 14~15)

Quiet
ลดเสียงรบกวนที่เกิดจากชุดปรับอากาศในระหว่างการทำงาน

Vertical air swing
เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานการเคลื่อนไหวขึ้นและลงอัตโนมัติของครีบกระจายลม

Fan
ปรับปริมาณลมที่ไหลผ่านเครื่องปรับอากาศด้วยความเร็ว 5 ระดับแตกต่างกัน เช่น อัตโนมัติ/ต่ำ/กลาง/สูง/เทอร์โบ

Horizontal air swing
ฟังก์ชั่นการเคลื่อนไหวซ้ายและขวาอัตโนมัติของครีบกระจายลมไม่สามารถใช้ได้กับรุ่นนี้ คุณสามารถปรับได้ด้วยมือ

good'sleep
ปุ่มตั้งโหมด good'sleep

Set/Cancel
ปุ่มตั้งและยกเลิกเวลา/โหมด good'sleep

SMART Air conditioner Network
ฟังก์ชั่นเครือข่ายเครื่องปรับอากาศอัจฉริยะไม่สามารถใช้งานได้สำหรับรุ่นนี้

$2^{nd}F$
การสลับฟังก์ชั่นการทำงานบนปุ่มรีโมทคอนโทรล

Filter Reset
ฟังก์ชั่น Filter Reset ไม่สามารถใช้งานได้สำหรับรุ่นนี้

Usage
ฟังก์ชั่น Usage ไม่สามารถใช้งานได้สำหรับรุ่นนี้

Beep off
กดปุ่มนี้เพื่อปิดเสียงเตือน

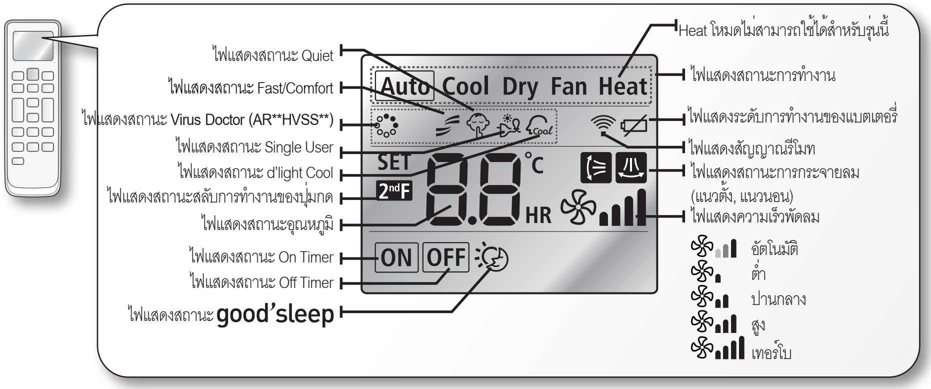
Display off
ฟังก์ชั่น Display off ไม่สามารถใช้งานได้สำหรับรุ่นนี้

หมายเหตุ

- เมื่อกดปุ่ม จะปรากฏ 2ndF ที่หน้าจอรีโมทคอนโทรล และคุณสามารถเปลี่ยนฟังก์ชั่นการทำงานได้ตามรายการที่แสดงบนรีโมทคอนโทรล
  Single User ▶ Filter Reset, d'light Cool ▶ Usage, Auto Clean ▶ Beep Off, good' sleep ▶ Display Off function.
  หากคุณเลือกฟังก์ชั่นด้านล่างปุ่มกด โดยกดปุ่ม $2^{nd}F$ จะเป็นการยกเลิก ฟังก์ชั่น $2^{nd}F$

การตรวจสอบรีโมทคอนโทรล

จอแสดงผลของรีโมทคอนโทรล



คำเตือน
- ให้แน่ใจว่าน้ำไม่ได้เข้ารีโมทคอนโทรล

หมายเหตุ
- ฟังก์ชั่น d'light Cool / การปรับทิศทางลมในแนวนอนไม่สามารถใช้ได้กับรุ่นนี้

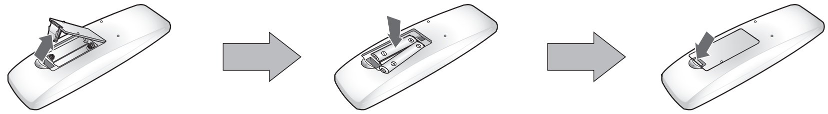
เวลาในการเปลี่ยนแบตเตอรี่

เมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด ( ) จะแสดงขึ้นในจอแสดงผลของรีโมทคอนโทรล เมื่อไอคอนนี้ปรากฏขึ้น ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่รีโมทคอนโทรลใช้แบตเตอรี่ชนิด 1.5 V AAA สองก้อน

การเก็บรีโมทคอนโทรล

เมื่อคุณไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรี่ออก แล้วนำรีโมทคอนโทรลไปเก็บไว้

การใส่แบตเตอรี่



1. กดปุ่มฝาครอบตามลูกศรระบุที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรลแล้วดึงขึ้น
2. ใส่แบตเตอรี่ AAA สองก้อนตรวจสอบและจับคู่เครื่องหมาย "+" และ "-" ให้ตรงกัน ให้แน่ใจว่าได้ใส่ แบตเตอรี่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
3. ปิดฝาครอบโดยวางกลับไปที่ตำแหน่งเดิมคุณจะได้ยินเสียงคลิก เมื่อฝาล็อกเข้าที่

หมายเหตุ
- อาจรับสัญญาณได้ไม่ดี หากในพื้นที่เดียวกันมีหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบชุดรางอิเลคโทรนิคส์เปิดอยู่เช่นหลอดฟลูออเรสเซนต์สำหรับอินเวอร์เตอร์
- หากต้องควบคุมการใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ ด้วยรีโมทคอนโทรลเช่นกัน โปรดโทรศัพท์ไปที่ศูนย์ติดต่อใกล้บ้านคุณ

การทิ้งแบตเตอรี่ในผลิตภัณฑ์นี้อย่างถูกต้อง

(สำหรับประเทศที่มีระบบเก็บแยกขยะ)

เครื่องหมายนี้ในแบตเตอรี่ คู่มือ หรือบรรจุภัณฑ์แสดงว่าแบตเตอรี่ในผลิตภัณฑ์นี้ไม่ควรมีการทิ้งร่วมกับขยะในครัวเรือนอื่น ๆ เมื่อหมดอายุการใช้งาน ในที่ซึ่งมีเครื่องหมายสัญลักษณ์ทางเคมี Hg, Cd หรือ Pb แสดงว่าแบตเตอรี่มีสารปรอท แคดเมียม หรือตะกั่วเกินระดับอ้างอิงในข้อบังคับ EC 2006/66 ถ้าไม่ได้ทิ้งแบตเตอรี่อย่างเหมาะสม สารเหล่านี้จะทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์หรือสิ่งแวดล้อม

เพื่อรักษาทรัพยากรธรรมชาติและส่งเสริมการนำวัสดุกลับมาใช้ซ้ำ โปรดแยกแบตเตอรี่ออกจากขยะประเภทอื่นและนำกลับมาใช้ซ้ำผ่านระบบส่งคืนแบตเตอรี่ฟรีของพื้นที่

ฟังก์ชั่นพื้นฐาน

การทำงานขั้นพื้นฐาน คือ ภาวะการทำงานภาวะหนึ่งที่สามารถเลือกได้ด้วยการกดปุ่ม Mode

อัตโนมัติ (Auto)

- โหมด Auto เครื่องปรับอากาศจะตั้งอุณหภูมิและความเร็วพัดลมโดยอัตโนมัติ ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิห้องที่ตรวจพบโดยเซ็นเซอร์อุณหภูมิห้อง
- โหมดการทำความเย็น 2 ขั้นตอนจะตั้งค่าเครื่องให้ทำงานที่โหมด Fast + Cool เมื่ออุณหภูมิที่ตั้งไว้ต่ำกว่าอุณหภูมิห้อง และเครื่องปรับอากาศจะทำงานในโหมด Dry โดยอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิห้องถึงค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้

ทำความเย็น (Cool)

- โหมด Cool เครื่องปรับอากาศจะทำให้ห้องของคุณเย็นลง ในฤดูร้อน คุณสามารถปรับอุณหภูมิและความเร็วพัดลมเพื่อให้รู้สึกเย็นขึ้นได้
- ถ้าอุณหภูมิภายนอกปัจจุบันสูงกว่าอุณหภูมิภายในอาคารที่เลือกมาก อาจต้องใช้เวลาในการปรับอุณหภูมิภายในอาคารให้ได้ระดับความเย็นที่ต้องการ
- โหมด Quiet (,) ทำให้เสียงรบกวนเงียบลงระหว่างใช้งานชุดปรับอากาศในระหว่างทำความเย็น

ขจัดความชื้น (Dry)

เครื่องปรับอากาศโหมด Dry จะทำหน้าที่เหมือนเครื่องลดความชื้น โดยขจัดความชื้นออกจากอากาศภายในอาคาร โหมด Dry จะทำให้ รู้สึกว่าอากาศสดชื่นขึ้นในภูมิอากาศแบบอบอุ่นชื้น

พัดลม (Fan)

สามารถเลือกโหมด Fan เพื่อระบายอากาศในห้องคุณได้ โหมด Fan จะเป็นประโยชน์ในการปรับอากาศอับในห้องให้สดชื่นอีกครั้ง

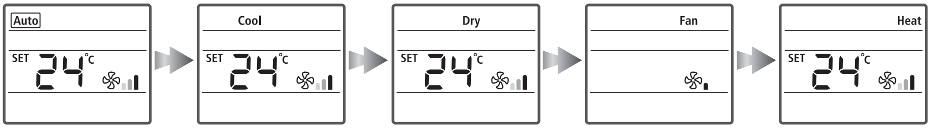
ฟังก์ชั่นพื้นฐาน

กดปุ่ม เพื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ

กดปุ่ม Mode เพื่อตั้งโหมดการทำงาน

- แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่ม Mode ภาวะการทำงานจะเปลี่ยนตามลำดับต่อไปนี้ Auto, Cool, Dry, Fan

ในโหมดอัตโนมัติ เครื่องปรับอากาศจะทำงาน 2 ขั้นตอน ทำความเย็นในโหมด Cool หรือ ทำความร้อนในโหมด Heat



กดปุ่ม Fan เพื่อตั้งความเร็วพัดลมที่ต้องการ

อัตโนมัติ Auto (2-Step Cooling หรือ Heat)	(Auto)
ความเย็น Cool	(Auto), (Low), (Med), (High), (Turbo)
ขจัดความชื้น Dry	(Auto)
พัดลม Fan	(Low), (Med), (High), (Turbo)

กดปุ่ม Temp เพื่อปรับตั้งอุณหภูมิที่ต้องการ

อัตโนมัติ Auto (2-Step Cooling หรือ Heat)	คุณสามารถปรับอุณหภูมิที่ต้องการได้ทีละ 1 °C ภายในช่วง 16 °C ~ 30 °C
ความเย็น Cool	คุณสามารถปรับอุณหภูมิที่ต้องการได้ทีละ 1 °C ภายในช่วง 16 °C ~ 30 °C
ขจัดความชื้น Dry	คุณสามารถปรับอุณหภูมิที่ต้องการได้ทีละ 1 °C ภายในช่วง 18 °C ~ 30 °C
พัดลม Fan	การปรับอุณหภูมิไม่สามารถทำได้

หมายเหตุ

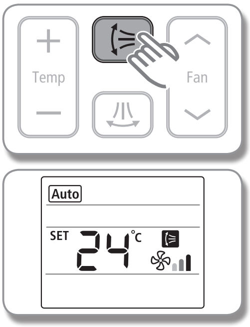
- โหมด Dry จะสามารถใช้ได้ในโหมดทำความเย็นเท่านั้น

การปรับทิศทางลม

สามารถตั้งทิศทางการกระจายความเย็นไปยังตำแหน่งที่คุณต้องการได้

การปรับทิศทางลมในแนวตั้ง

ใบพัดปรับทิศทางลมสามารถปรับขึ้นและลงได้



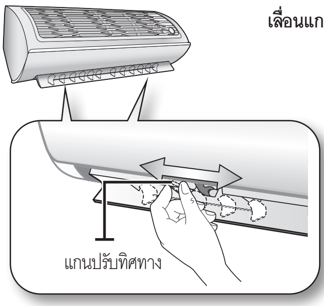
กดปุ่มปรับทิศทางลม บนรีโมทคอนโทรล

- ไฟแสดงสถานะการกระจายความเย็นจะสว่าง และใบพัดกระจายความเย็นจะเคลื่อนไหวขึ้นลงอย่างต่อเนื่องเพื่อหมุนเวียนอากาศ
- กดปุ่มการกระจายความเย็น บนรีโมทคอนโทรลอีกครั้ง เพื่อให้ทิศทางการกระจายความเย็นอยู่ในตำแหน่งที่คงที่
- ถ้าคุณปรับใบพัดกระจายความเย็นด้วยมือ อาจทำให้ใบพัดปิดไม่สนิท ในขณะที่คุณปิดเครื่องปรับอากาศ

หมายเหตุ
- การปรับทิศทางลมไม่สามารถใช้ได้ในโหมด good'sleep ขณะที่เครื่องปรับอากาศทำความเย็น

การปรับทิศทางลมในแนวนอน

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีแกนปรับทิศทางที่ยื่นออกมาจากใบพัดปรับทิศทางของลมตัวใดแตกหัก

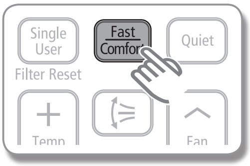


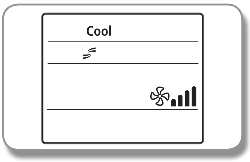
เลื่อนแกนปรับทิศทางไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อให้ทิศทางการไหลของลมในตำแหน่งที่คงที่คุณต้องการ

คำเตือน
- ต้องระมัดระวังอย่างที่สุดขณะใช้นิ้วมือของคุณ ปรับทิศทางการจ่ายลมในแนวนอน มีความเสี่ยงที่บุคคลจะเกิดการบาดเจ็บหากดำเนินการกับเครื่องไม่ถูกต้อง

การใช้ฟังก์ชั่น Fast

คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่น Fast เพื่อการทำความเย็นที่ทรงพลัง





กดปุ่ม Fast/Comfort บนรีโมทคอนโทรลหนึ่งครั้งเพื่อเลือกฟังก์ชั่น Fast

▶ สัญลักษณ์ Fast (+) ปรากฏขึ้นบนหน้าจอรีโมทคอนโทรล และเครื่องปรับอากาศจะทำงานในฟังก์ชั่น Fast เป็นระยะเวลา 30 นาที

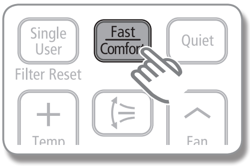
▶ เมื่อคุณเลือกฟังก์ชั่น Fast เครื่องปรับอากาศของคุณจะทำความเย็นให้ห้องของคุณในเวลาอันรวดเร็วและทรงพลัง

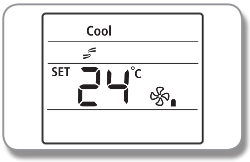
ยกเลิก	**กดปุ่ม Fast/Comfort สองครั้งเมื่อฟังก์ชั่น Fast ทำงาน**

หมายเหตุ
- ฟังก์ชั่น Fast สามารถใช้ได้ในโหมด Cool
- ถ้าคุณกดปุ่ม Mode ในขณะที่ฟังก์ชั่น Fast ทำงาน จะเป็นการยกเลิกฟังก์ชั่นนี้
- อุณหภูมิ/ความเร็วพัดลม ไม่สามารถปรับได้ในขณะที่ฟังก์ชั่นนี้ทำงาน

การใช้ฟังก์ชั่น Comfort

คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่น Comfort เพื่อการทำความเย็นที่นุ่มนวล





กดปุ่ม Fast/Comfort บนรีโมทคอนโทรลสองครั้งเพื่อเลือกฟังก์ชั่น Comfort

▶ สัญลักษณ์ Comfort (+) ปรากฏขึ้นบนหน้าจอรีโมทคอนโทรล

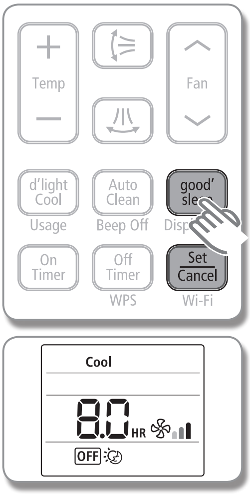
▶ เมื่อคุณเลือกฟังก์ชั่น Comfort เครื่องปรับอากาศของคุณจะทำความเย็นสบายให้ห้องของคุณอย่างนุ่มนวล

ยกเลิก	**กดปุ่ม Fast/Comfort หนึ่งครั้งเมื่อฟังก์ชั่น Comfort ทำงาน**

หมายเหตุ
- ฟังก์ชั่น Comfort สามารถใช้ได้ในโหมด Cool
- ถ้าคุณกดปุ่ม Mode ในขณะที่ฟังก์ชั่น Comfort ทำงาน จะเป็นการยกเลิกฟังก์ชั่นนี้
- คุณสามารถปรับอุณหภูมิได้ แต่ไม่สามารถปรับความเร็วพัดลมได้ ในขณะที่ฟังก์ชั่นนี้ทำงาน

โหมด good’sleep

เพื่อให้นอนหลับสบาย เครื่องปรับอากาศจะทำงานตามลำดับต่อไปนี้ Fall asleep (นอนหลับ) ▷Sound sleep (หลับสนิท)▷ Wake up from **good’sleep** (ตื่นนอนจากภาวะ **good’sleep**)



เมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศและเครื่องอยู่ในโหมดทำความเย็น

1. กดปุ่ม **good’sleep** บนรีโมทคอนโทรล
   - ▶ ไฟแสดงสถานะ **good’sleep** จะปรากฏขึ้น และไฟแสดงสถานะ Off timer จะเริ่มกะพริบในจอแสดงผลของรีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม **good’sleep** เพื่อตั้งเวลา
   - ▶ คุณสามารถตั้งเวลาได้ครั้งละครึ่งชั่วโมงตั้งแต่ 30 นาที ~ 3 ชั่วโมง และครั้งละหนึ่งชั่วโมงได้ตั้งแต่ 3 ชั่วโมง ~ 12 ชั่วโมง
   - ▶ สามารถตั้งชั่วโมงทำงานได้ตั้งแต่ 30 นาทีต่ำสุด จนถึง 12 ชั่วโมงสูงสุด
   - ▶ ชั่วโมงทำงานเริ่มต้นตั้งไว้ที่ 8 ชั่วโมง
3. กดปุ่ม Set/Cancel เพื่อเปิดใช้งานภาวะนี้
   - ▶ สัญลักษณ์ Off timer หยุดกะพริบ และเวลาที่ต้องการจะแสดงประมาณ 3 วินาที จากนั้นเครื่องปรับอากาศจะทำงานในโหมด good’sleep
   - ▶ ไฟแสดงสถานะ Off timer จะหยุดกะพริบ และเวลาที่ตั้งไว้จะแสดงขึ้นมา 3 วินาที จากนั้น เครื่องปรับอากาศจะทำงานในโหมด **good’sleep** (Cool) ถ้าคุณไม่กดปุ่ม Set/Cancel ภายใน 10 วินาทีหลังจากกดปุ่ม **good’sleep** ตรวจสอบไฟแสดงสถานะ Off timer และไฟแสดงสถานะ ⏲ ที่ชุดปรับอากาศ

ยกเลิก กดปุ่ม Set/Cancel **อีกครั้งหนึ่ง**

	คุณสามารถตั้งอุณหภูมิที่ต้องการได้ทีละ 1 ˚C ในช่วง 16 ˚C~30 ˚C
	ความเร็วพัดลมจะปรับโดยอัตโนมัติตามโหมด **good’sleep** อย่างไรก็ตาม ถ้าคุณเลือกโหมด **good’sleep** ขณะที่ heating ทำงาน คุณสามารถปรับความเร็วพัดลมได้
	เมื่ออยู่ในโหมด **good’sleep** ในโหมดทำความเย็น : ทิศทางการไหลของอากาศจะถูกปรับโดยอัตโนมัติ

อุณหภูมิและความเร็วพัดลมจะเปลี่ยนแปลงในโหมด good’sleep

- Fall asleep (นอนหลับ): ทำให้คุณหลับสบายด้วยการลดอุณหภูมิลง
- Sound sleep (หลับสนิท): ทำให้ร่างกายคุณผ่อนคลายและเพิ่มอุณหภูมิภายในห้องเพียงเล็กน้อย
- Wake up from **good’sleep** (ตื่นนอนจากโหมด **good’sleep**) ช่วยให้คุณตื่นนอนอย่างสดชื่นด้วยการเป่าลมสบายเป็นระยะ ๆ

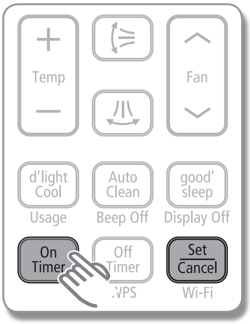
หมายเหตุ
- ตั้ง Off timer ในโหมด **good’sleep** เกิน 5 ชั่วโมง คุณจะรู้สึกว่าการนอนหลับถูกรบกวน หากตั้ง **good’sleep** ไว้สั้นหรือยาวเกินไปเพราะค่าเริ่มต้นตั้งไว้ที่ 8 ชั่วโมงการทำงาน
- หากตั้งโหมด **good’sleep** ไว้น้อยกว่า 4 ชั่วโมง การทำงานจะหยุดลงในเวลาเดียวกัน
  หากตั้งโหมด **good’sleep** ไว้เกิน 5 ชั่วโมง จะทำให้เครื่องเริ่มทำงานในขั้นตอน Wake up (ตื่นนอน) ตั้งแต่หนึ่งชั่วโมงสุดท้ายก่อนหยุดทำงาน
- ขอแนะนำให้ตั้งอุณหภูมิไว้ระหว่าง 25 ˚C ~ 27 ˚C สำหรับการทำความเย็น

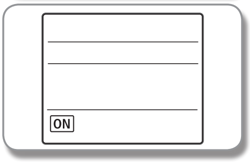
การตั้งเวลาเปิด/ปิด

คุณสามารถตั้งเครื่องปรับอากาศให้เปิด/ปิดโดยอัตโนมัติในเวลาที่ต้องการ

การตั้งค่า On timer ในขณะที่ปิดเครื่องปรับอากาศ / การตั้งค่า Off timer ในขณะที่เปิดเครื่องปรับอากาศ

การตั้งค่าเวลา On timer

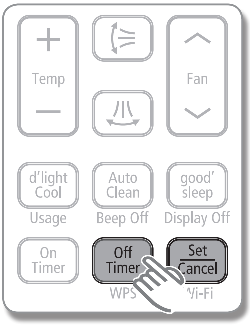


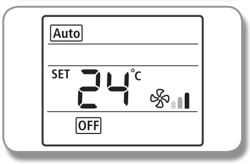


1. กดปุ่ม On Timer/Off Timer
   ▶ ไฟแสดงสถานะ On/Off timer จะกะพริบในจอแสดงผลของรีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม On Timer/Off Timer เพื่อตั้งค่าเวลา
   ▶ สามารถตั้งค่าเวลาได้ครั้งละครึ่งชั่วโมงตั้งแต่ 30 นาที ~ 3 ชั่วโมง และครั้งละหนึ่งชั่วโมงได้ตั้งแต่ 3 ชั่วโมง ~ 24 ชั่วโมง
   ▶ สามารถตั้งชั่วโมงทำงานได้ตั้งแต่ 30 นาทีต่ำสุด จนถึง 24 ชั่วโมงสูงสุด
3. กดปุ่ม Set/Cancel เพื่อใช้งานโหมดนี้
   ▶ ไฟแสดงสถานะ On Timer/Off Timer จะหยุดกะพริบ และเวลาที่ตั้งไว้จะแสดงขึ้น 3 วินาที
   ▶ ถ้าไม่กดปุ่ม Set/Cancel ภายใน 10 วินาทีหลังจากเลือกเวลาแล้ว เครื่องปรับอากาศจะกลับไปยังสถานะก่อนหน้านี้ ตรวจสอบไฟแสดงสถานะ On timer หรือ Off timer และไฟแสดงสถานะ ⏲ ที่ชุดปรับอากาศ

ยกเลิก **กดปุ่ม Set/Cancel อีกครั้ง**

การตั้งค่าเวลา Off timer





ตัวเลือกเพิ่มเติมที่มีให้ในโหมด On Timer/Off Timer (เมื่อรีโมทคอนโทรลทำงาน)	
Mode	**จะแสดงผลโหมดที่ผ่านมาก่อนที่จะเปลี่ยนโหมด**
+ Temp −	**สามารถปรับอุณหภูมิในโหมด** Auto/Cool/Dry
Fan	**สามารถปรับความเร็วพัดลมในโหมด** Cool/Fan

หมายเหตุ
- จะใช้เฉพาะการตั้งค่าตัวตั้งเวลาล่าสุดเท่านั้นระหว่างฟังก์ชั่น On Timer/Off Timer และ **good' sleep**
- หลังจากตั้งค่าเวลาแล้ว 3 นาที ก่อนที่หน้าจอที่แสดงขึ้นมานั้นจะหายไป
- ถ้าตั้งเวลาเปิด - ปิดที่โหมด Heating เครื่องจะทำงานในรูปแบบของโหมดที่ตั้งไว้ก่อนหน้านี้ (AR✳✳HV✳✳ series)

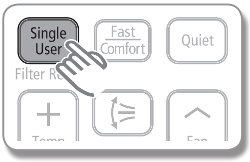
การตั้งเวลาเปิด/ปิด

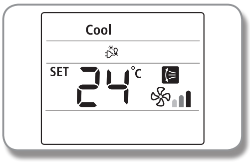
การรวม On Timer และ Off Timer	
หากเปิดเครื่องปรับอากาศ	**หากปิดเครื่องปรับอากาศ**
เวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้า On timer จะนานกว่า Off timer ต.ย) On timer : 3 ชั่วโมง, Off timer : 1 ชั่วโมง - หลังจากตั้งค่าตัวตั้งเวลาแล้ว 1 ชั่วโมง เครื่องปรับอากาศจะใช้งานฟังก์ชั่น Off timer เครื่องปรับอากาศจะเปิดหลังจาก 2 ชั่วโมง	*เวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้า On timer จะสั้นกว่า Off timer* ต.ย) On timer : 3 ชั่วโมง, Off timer : 5 ชั่วโมง - หลังจากตั้งค่าตัวตั้งเวลาแล้ว 3 ชั่วโมง เครื่องปรับอากาศจะใช้งานฟังก์ชั่น On timer เครื่องปรับอากาศจะยังคงทำงานต่อไป 2 ชั่วโมง จากนั้นจะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ

NOTE
- การตั้งค่าเวลาของ On timer และ Off timer ควรแตกต่างกัน
- กดปุ่ม Set/Cancel บนรีโมทคอนโทรลในขณะใช้งานการรวมตัวตั้งเวลาทั้ง On timer และ Off timer จะถูกยกเลิก และไฟแสดงสถานะจะหายไป

การใช้ฟังก์ชั่น Single User

ฟังก์ชั่นนี้จะลดการใช้พลังงานในขณะที่เครื่องปรับอากาศทำงานในโหมดทำความเย็น





กดปุ่ม **Single User** บนรีโมทคอนโทรลในขณะที่เครื่องปรับอากาศทำงานในโหมดทำความเย็น

▶ " = = = _ _ " ปรากฏบนหน้าจอรีโมทคอนโทรลแล้วจางหายไป

▶ สัญลักษณ์ Single User และสัญลักษณ์ air swing ปรากฏอัตโนมัติบนหน้าจอรีโมทคอนโทรล
ใบพัดกระจายความเย็นปรับขึ้น-ลง

▶ ถ้าอุณหภูมิขณะนั้นต่ำกว่า 24 ℃ ในโหมดทำความเย็น อุณหภูมิจะปรับเป็น 24 ℃ โดยอัตโนมัติ

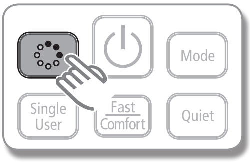
ยกเลิก	กดปุ่ม **Single User** อีกครั้งหนึ่ง

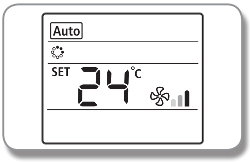
หมายเหตุ
- ฟังก์ชั่น Single User สามารถใช้ได้ในโหมด Cool
- ขณะที่ฟังก์ชั่น Single User ทำงานในโหมด Cool ช่วงอุณหภูมิจะจำกัดที่ 24 ℃~30 ℃
- ถ้าอุณหภูมิที่ต้องการต่ำกว่า 24 ℃ ในโหมด Cool ให้ปิดฟังก์ชั่น Single User โดยกดปุ่ม **Single User** อีกครั้ง
- อุณหภูมิ/ความเร็วพัดลมสามารถปรับได้ (ดูวิธีใช้ที่หน้า 15)
- ทิศทางลมสามารถปรับได้ (ดูวิธีใช้ที่หน้า 16)
- ถ้าคุณกดปุ่ม **Mode** ขณะที่ฟังก์ชั่น Single User ทำงาน จะเป็นการยกเลิกฟังก์ชั่นนี้

การใช้ฟังก์ชั่น Virus Doctor

(รุ่น AR**HVSS**)

ฟังก์ชั่นนี้จะสร้างประจุบวกและปล่อยออกมาพร้อมกับลมเย็น





กดปุ่ม ⁘ บนรีโมทคอนโทรล

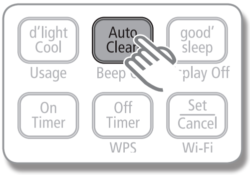
▶ สัญลักษณ์ ⁘ จะปรากฏบนหน้าจอรีโมทคอนโทรล และไฟแสดงการทำงานระบบ Virus Doctor จะติด

ยกเลิก	กดปุ่ม ⁘ อีกครั้ง

หมายเหตุ
- คุณสามารถใช้งานโหมด Virus Doctor ⁘ ได้ ไม่ว่าเครื่องปรับอากาศจะเปิดหรือปิด
- โหมด Virus Doctor ⁘ จะทำงานโดยอัตโนมัติทันทีที่คุณเปิดเครื่องปรับอากาศ

การใช้ฟังก์ชั่น Auto Clean

ฟังก์ชั่นทำความสะอาดอัตโนมัติจะป้องกันไม่ให้เชื้อราเจริญเติบโตด้วยการกำจัดความชื้นภายในชุดคอยล์เย็น เปิดใช้งานฟังก์ชั่นนี้เพื่อให้มีอากาศที่สะอาดและเป็นประโยชน์ต่อร่างกายมากขึ้น



(AR**HVSS**)



(AR**HVFS**)



กดปุ่ม Auto Clean

เมื่อปิดเครื่องปรับอากาศ

▶ ไฟแสดงสถานะการทำความสะอาดอัตโนมัติบนจอแสดงผลของชุดคอยล์เย็นจะปรากฏขึ้นและฟังก์ชั่นการทำความสะอาดอัตโนมัติจะทำงาน

เมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ

▶ ไฟแสดงสถานะการทำความสะอาดอัตโนมัติบนจอแสดงผลของชุดคอยล์เย็นจะปรากฏขึ้นและฟังก์ชั่นการทำความสะอาดอัตโนมัติจะทำงาน หลังจากหยุดใช้งานเครื่องปรับอากาศแล้ว

※ เวลาในการทำความสะอาดอัตโนมัติอาจแตกต่างกันได้ ขึ้นอยู่กับภาวะการทำงานที่ใช้ก่อนหน้านี้

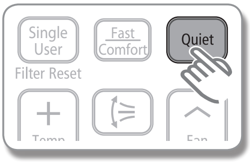
โหมด Auto (ทำความเย็น), Cool, Dry : ประมาณ 30 นาที
โหมดพัดลม : ประมาณ 15 นาที

ยกเลิก	กดปุ่ม Auto Clean อีกครั้งหนึ่ง

หมายเหตุ
- เมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ ฟังก์ชั่นทำความสะอาดอัตโนมัติจะทำงานหลังจากหยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศแล้ว
- สัญญาณไฟแสดงโหมด Auto clean

การใช้ฟังก์ชั่นเงียบเสียง

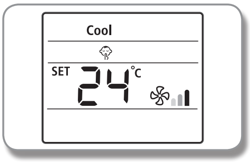
คุณสามารถลดเสียงที่ชุดปรับอากาศของคุณได้



กดปุ่ม Quiet บนรีโมทคอนโทรลขณะเครื่องปรับอากาศทำงานในโหมด Cool

▶ ไฟแสดงสถานะฟังก์ชั่นเงียบเสียง Quiet จะปรากฏบนจอแสดงผลของรีโมทคอนโทรล

▶ ชุดปรับอากาศจะทำงานโดยมีเสียงเงียบขึ้น



ยกเลิก	กดปุ่ม Quiet อีกครั้งหนึ่ง

หมายเหตุ

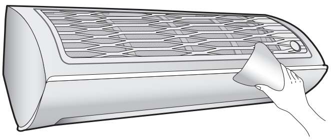
• หากใช้ระบบมัลติฟังก์ชั่น, ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเมื่อตั้งค่าโหมด Quiet บนเครื่องชุดคอยล์เย็นเท่านั้น

การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ

คำเตือน
- ต้องแน่ใจว่าได้ปิดชุดปรับอากาศและสับสวิตซ์ไฟแล้ว ก่อนทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ

การทำความสะอาดชุดปรับอากาศ

▶ หากจำเป็น ให้เช็ดผิวชุดคอยล์เย็นด้วยผ้าเปียกเล็กน้อยหรือผ้าแห้ง



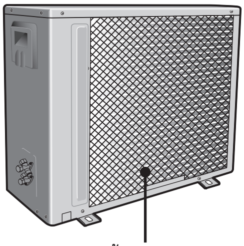
หมายเหตุ
- โปรดติดต่อศูนย์บริการเมื่อคุณต้องการทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของชุดคอยล์เย็น เพราะจะต้องมีการถอดแยกชิ้นส่วน
- เนื่องจากหน้ากากตัวเครื่องภายในเกิดริ้วรอยได้ง่าย คุณควรใช้ผ้านุ่มทำความสะอาดและเช็ดอย่างนุ่มนวล เพื่อขจัดฝุ่นละอองออกจากตัวเครื่อง

คำเตือน
- อย่าใช้ผงซักฟอกอัลคาไลน์ทำความสะอาดจอแสดงผล
- อย่าใช้สารเบนซีน ทินเนอร์ หรือ CloroxTM เพราะอาจทำให้ผิวเครื่องปรับอากาศเสียหาย และสามารถก่อให้เกิดความเสี่ยงจากไฟไหม้ได้

การทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของชุดระบายความร้อน

▶ ประสิทธิภาพการทำความเย็นอาจลดลงได้ หากมีฝุ่นละอองสะสมอยู่บนอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน ดังนั้น ให้ทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนอย่างสม่ำเสมอ

▶ ให้ฉีดน้ำล้างฝุ่นออก



ชุดระบายความร้อน
(ภาพประกอบอาจแตกต่างกันเล็กน้อย ขึ้นอยู่กับรุ่น)

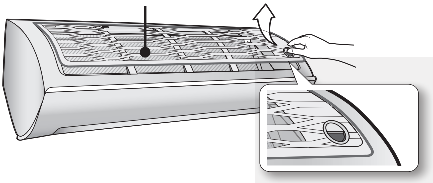
หมายเหตุ
- หากคุณมีความยากลำบากในการทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของชุดคอยล์ร้อน โปรดติดต่อศูนย์บริการ

คำเตือน
- โปรดระวังขอบคมของอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของชุดคอยล์ร้อน

การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ

การถอดแผ่นกรองอากาศออก

มีรูอยู่ด้านล่างขวาของแผ่นกรองอากาศ ใช้นิ้วสอดแล้วดึงขึ้นเพื่อเปิดออก จากนั้นดึงลงเพื่อถอดแผ่นกรองอากาศออกจากตัวเครื่อง

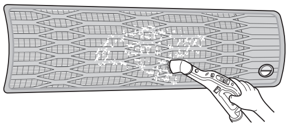


การทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ

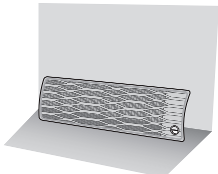
แผ่นกรองอากาศเป็นชนิดซักล้างได้จะจับอนุภาคขนาดใหญ่ในอากาศ แผ่นกรองสามารถทำความสะอาดได้ด้วยเครื่องดูดฝุ่น หรือล้างทำความสะอาดได้ด้วยมือ

เปิดแผงแล้วนำแผ่นกรองอากาศออกมา

ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้วยเครื่องดูดฝุ่นหรือแปรงขนอ่อนถ้ามีฝุ่นเกาะมากเกินไป ให้นำไปล้างโดยให้น้ำไหลผ่าน



ตากแผ่นกรองอากาศให้แห้งในที่ที่มีอากาศถ่ายเท



ใส่แผ่นกรองอากาศกลับเข้าไปในตำแหน่งเดิม

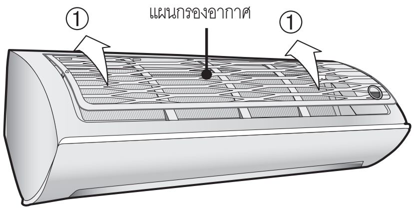
หมายเหตุ

- ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศทุก 2 สัปดาห์ ระยะเวลาในการทำความสะอาดอาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับการใช้งานและสภาพแวดล้อมในพื้นที่ที่เต็มไปด้วยฝุ่น ให้ทำความสะอาดสัปดาห์ละครั้ง
- อาจเกิดกลิ่นได้ ถ้าตากแผ่นกรองอากาศให้แห้งในที่แคบ ๆ (หรือชื้น) หากเกิดกลิ่นขึ้น ให้ทำความสะอาดแผ่นกรองอีกครั้งแล้วนำไปตากให้แห้งในที่ที่มีอากาศถ่ายเท

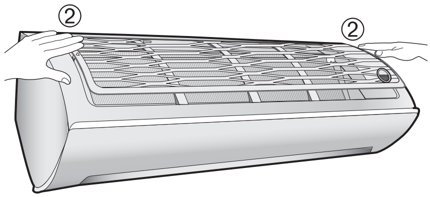
การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ

การประกอบแผ่นกรองอากาศ

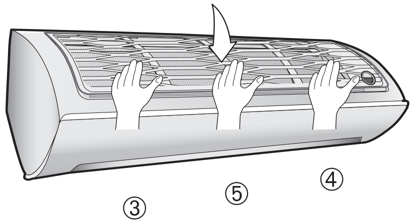
1. ใส่แผ่นกรองอากาศบนตัวเครื่องและใส่สลักที่ด้านบนของแผ่นกรองอากาศกับตัวเครื่อง ①



2. มีสลักที่ทั้งสองข้างของแผ่นกรองอากาศ กดที่ขอบของแผ่นกรองเบา ๆ เพื่อให้สลักเข้ากับตัวเครื่อง ②



3. กดปุ่มของแผ่นกรองอากาศเบา ๆ เพื่อยึดกับตัวเครื่อง ③ ④ ⑤



การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

หากจะไม่ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นระยะเวลานาน ควรทำให้ ครื่องปรับอากาศแห้ง เพื่อรักษาเครื่องให้อยู่ในสภาพดีที่สุด

1. ทำให้เครื่องปรับอากาศแห้งเต็มที่โดยใช้งานโหมด Fan 3 ถึง 4 ชั่วโมงแล้วจึงสับสวิตช์จ่ายไฟอาจเกิดความเสียหายขึ้นภายในหากมีความชื้นเหลืออยู่ในส่วนประกอบเครื่อง
2. ก่อนใช้เครื่องปรับอากาศอีกครั้ง ควรทำให้ส่วนประกอบภายในเครื่องปรับอากาศแห้งอีกครั้งโดยใช้งานโหมด Fan 3 ถึง 4 ชั่วโมงเพราะจะช่วยขจัดกลิ่นที่อาจเกิดขึ้นจากความชื้นได้

การตรวจสอบตามกำหนดเวลา

โปรดดูแผนภูมิต่อไปนี้เพื่อการรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างถูกต้อง

ชนิด	รายละเอียด	ทุก ๆ 2 สัปดาห์	ทุก ๆ 3 เดือน	ทุก ๆ 4 เดือน	ปีละครั้ง
ชุดปรับอากาศ	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ (1)	●			
	ทำความสะอาดถาดรับน้ำทิ้งจากการควบแน่น (2)				●
	ทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนให้หมดจดเรียบร้อย (2)				●
	ทำความสะอาดแกนพัดลม (2)			●	
	ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งจากการควบแน่น (2)			●	
	เปลี่ยนแบตเตอรี่รีโมทคอนโทรล (1)				●
ชุดระบายความร้อน	ทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนที่ด้านนอกของชุดระบายความร้อน(2)			●	
	ทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนที่ด้านในของชุดระบายความร้อน (2)				●
	ทำความสะอาดส่วนประกอบไฟฟ้าโดยใช้ลมพ่น (2)				●
	ตรวจสอบว่าได้ยึดส่วนประกอบไฟฟ้าทั้งหมดไว้แน่นแล้ว (2)				●
	ทำความสะอาดพัดลม (2)				●
	ตรวจสอบว่าได้ยึดชุดอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดของพัดลมไว้แน่นแล้ว (2)				●
	ทำความสะอาดถาดรับน้ำทิ้งจากการควบแน่น (2)				●

● : เครื่องหมายตรวจสอบนี้กำหนดให้ตรวจสอบชุดคอยล์เย็น/ร้อนตามกำหนดเวลา โดยทำตามคำอธิบายในการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างถูกต้อง.

คำเตือน

(1) ควรดำเนินการตามคำอธิบายข้างต้นเป็นประจำ หากพื้นที่ติดตั้งมีฝุ่นมาก

(2) การดำเนินงานเหล่านี้จะต้องทำโดยช่างผู้ชำนาญการเสมอ ดูข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากส่วนการติดตั้งในคู่มือฉบับนี้

การแก้ไขปัญหา

โปรดดูแผนภูมิต่อไปนี้ หากเครื่องปรับอากาศทำงานผิดปกติ เพราะจะช่วยประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็นได้

ปัญหา	การแก้ไขปัญหา
เครื่องปรับอากาศไม่ทำงานเลย	• ให้ตรวจสอบสถานะของไฟฟ้า จากนั้นใช้งานเครื่องปรับอากาศอีกครั้ง • เสียบปลั๊กหรือเปิดสวิตซ์เครื่องตัดกระแสไฟฟ้า แล้วใช้งานเครื่องปรับอากาศอีกครั้ง • ตรวจสอบว่าแยก switch on. • ตรวจสอบว่าคุณได้ตั้งค่า Off Timer แล้วใช้งานเครื่องปรับอากาศอีกครั้งโดยกดปุ่ม Power
การปรับอุณหภูมิไม่ทำงาน	• ตรวจสอบว่าคุณได้เลือกโหมด Fan/Turbo หรือไม่ ในภาวะการทำงานเหล่านี้ อุณหภูมิที่ต้องการจะตั้งไว้ที่อัตโนมัติ ทำให้คุณไม่สามารถปรับอุณหภูมิได้
ลมเย็นไม่ออกมาจาก เครื่องปรับอากาศ	• ตรวจสอบว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้นั้นสูงกว่า (ระหว่างอยู่ในโหมด Cool) กดปุ่ม Temp+ หรือ - บนรีโมทคอนโทรล เพื่อเปลี่ยนอุณหภูมิที่ตั้งไว้ • ตรวจสอบว่ามีสิ่งสกปรกอุดตันเส้นใยของแผ่นกรองอากาศหรือไม่ หากมีฝุ่นเป็นจำนวนมากบนแผ่นกรอง อาจทำให้ประสิทธิภาพการทำความเย็นลดลงได้ ให้ทำความสะอาดเป็นประจำ • ตรวจสอบว่ามีสิ่งใดคลุมชุดคอยล์ร้อนอยู่ หรือติดตั้งชุดคอยล์ร้อนใกล้สิ่งกีดขวางหรือไม่ เอาสิ่งที่คลุมอยู่ออก หรือนำสิ่งกีดขวางออกไป • ตรวจสอบว่าเครื่องปรับอากาศทำงานอยู่ในภาวะละลายน้ำแข็งหรือไม่เมื่อมีน้ำแข็งเกิดขึ้นในช่วงฤดูหนาว หรืออุณหภูมิภายนอกอาคารต่ำเกินไป เครื่องปรับอากาศจะทำงานในภาวะละลายน้ำแข็งโดยอัตโนมัติ • ถ้าคุณต้องการใช้งานเครื่องปรับอากาศกลางแสงแดด ให้คลุมชุดคอยล์ร้อนโดยใช้ผ้าม่านหรืออื่น ๆ • ตรวจสอบว่าเครื่องปรับอากาศทำงานอยู่ในภาวะละลายน้ำแข็งหรือไม่เมื่อมีน้ำแข็งเกิดขึ้นในช่วงฤดูหนาว หรืออุณหภูมิภายนอกอาคารต่ำเกินไป เครื่องปรับอากาศจะทำงานในภาวะละลายน้ำแข็งโดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์ของชุดระบายความร้อน • ตรวจสอบว่าความยาวท่อยาวเกินไปหรือไม่ หากท่อยาวเกินความยาวสูงสุดที่ยอมให้ ประสิทธิภาพการทำความเย็นอาจลดลงได้
การปรับการจ่ายลม ไม่ทำงาน	• ตรวจสอบว่าได้เลือกโหมด good'sleep หรือไม่ ในภาวะการทำงานเหล่านี้อุณหภูมิที่ต้องการจะตั้งไว้ที่อัตโนมัติ ทำให้คุณไม่สามารถปรับอุณหภูมิได้ (ถ้าเป็นโหมดความร้อน good'sleep คุณสามารถปรับทิศทางการไหลของอากาศได้)

ปัญหา	การแก้ไขปัญหา
การปรับความเร็วพัดลมไม่ทำงาน	• การปรับความเร็วพัดลมไม่ทำงาน Auto/Dry/Fast/good'sleep หรือไม่ ในภาวะการทำงานเหล่านี้ ความเร็วพัดลมจะตั้งไว้ที่อัตโนมัติ ทำให้คุณไม่สามารถปรับความเร็วได้
รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	• ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่หมดหรือไม่ • ให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งใดปิดกั้นเซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรลอยู่ • ตรวจสอบว่ามีแหล่งกำเนิดแสงจ้าอยู่ใกล้เครื่องปรับอากาศหรือไม่ แสงจ้าที่มาจากหลอดฟลูออเรสเซนต์หรือแผนป้ายโฆษณานีออนอาจรบกวนคลื่นไฟฟ้าได้
ตั้งเวลาไม่สำเร็จ	• ตรวจสอบว่ากดปุ่ม Set/Cancel บนรีโมทคอนโทรลหลังจากได้ตั้งเวลาแล้วหรือไม่.
ไฟแสดงสถานะกะพริบต่อเนื่อง	• กดปุ่ม Power ⏻ หรือถอดปลั๊กไฟ/ปิดสวิตซ์แหล่งจ่ายไฟสำรอง หากไฟแสดงสถานะยังคงกะพริบอยู่ให้ติดต่อศูนย์บริการ
มีกลิ่นฟุ้งในห้องระหว่างที่เครื่องทำงาน	• ตรวจสอบว่าเครื่องกำลังทำงานในพื้นที่ที่ควันอบอวลหรือไม่ ระบายอากาศในห้องหรือให้เครื่องปรับอากาศทำงานในโหมด Fan 1-2 ชั่วโมง (ไม่มีการใช้ชิ้นส่วนที่มีกลิ่นแรงในเครื่องปรับอากาศของเรา) • ตรวจสอบท่อระบายน้ำทิ้งว่าได้รับการซ่อมบำรุงอย่างปกติ
มีการระบุข้อผิดพลาด	• เมื่อไฟแสดงสถานะของชุดคอยล์เย็นกะพริบ ให้ติดต่อศูนย์บริการที่ใกล้ที่สุด
เกิดเสียงรบกวน	• สามารถได้ยินเสียงรบกวนได้ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในการเคลื่อนที่ของสารทำความเย็น ขึ้นอยู่กับสถานะการใช้เครื่องปรับอากาศ ถือเป็นเรื่องปกติ
มีควันออกมาจากชุดระบายความร้อน	• อาจไม่ใช่ไฟไหม้ก็ได้ แต่อาจเป็นไอน้ำที่เกิดจากการละลายน้ำแข็งของชุดระบายความร้อนระหว่างที่อยู่ในภาวะ Heat ในฤดูหนาว.
มีน้ำหยดจากจุดต่อท่อของชุดคอยล์ร้อน	• ความแตกต่างของอุณหภูมิอาจทำให้เกิดหยดน้ำได้ ถือเป็นเรื่องปกติ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

โปรดเอาใจใส่ทำตามข้อควรระวังที่แสดงรายการไว้ด้านล่างนี้ เพราะเป็นสิ่งสำคัญที่สุดในการรับประกันความปลอดภัยของอุปกรณ์

- ปลดการเชื่อมต่อเครื่องปรับอากาศออกจากแหล่งจ่ายไฟทุกครั้งก่อนทำการซ่อมบำรุงหรือเข้าจัดการชิ้นส่วนภายใน
- ตรวจสอบว่าทำการติดตั้งและการทดสอบโดยช่างผู้ชำนาญการ
- ตรวจสอบว่าเครื่องปรับอากาศไม่ได้ติดตั้งไว้ในบริเวณที่เข้าถึงได้ง่าย

ข้อมูลทั่วไป

- ▶ ก่อนติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ให้อ่านเนื้อหาในคู่มือฉบับนี้ด้วยความเอาใจใส่ และเก็บคู่มือไว้ในที่ปลอดภัย เพื่อจะได้ใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงภายหลังการติดตั้ง
- ▶ เพื่อความปลอดภัยสูงสุด ผู้ติดตั้งควรอ่านคำเตือนต่อไปนี้ให้ละเอียด
- ▶ เก็บคู่มือการใช้งานและวิธีการติดตั้งไว้ในสถานที่ปลอดภัย และอย่าลืมส่งมอบให้เจ้าของคนใหม่หากมีการขายหรือโอนเครื่องปรับอากาศ
- ▶ คู่มือฉบับนี้ใช้ชุดคอยล์ SAMSUNG สองชุดในการอธิบายวิธีติดตั้งชุดปรับอากาศแบบแยกส่วน การใช้ชุดคอยล์ประเภทอื่นที่มีระบบการควบคุมแตกต่างออกไปอาจทำให้ชุดคอยล์เสียหาย ส่งผลให้การรับประกันเป็นโมฆะได้ ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้ชุดคอยล์ที่เข้ากันไม่ได้
- ▶ เครื่องปรับอากาศนี้เป็นไปตามกับข้อกำหนดของสหภาพยุโรปเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้าต่ำ (2006/95/EC) และคำสั่งเกี่ยวกับ EMC (EMC Directive)(2004/108/EC)
- ▶ ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ได้รับอนุญาตหรือการเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้าที่ไม่เหมาะสม และในกรณีเช่นนี้ข้อกำหนดที่ชี้แจงไว้ในตาราง "ขีดความสามารถในการทำงาน" ซึ่งรวมอยู่ในคู่มือฉบับนี้นั้น จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะในทันที
- ▶ ควรใช้เครื่องปรับอากาศเฉพาะกับงานที่สอดคล้องกับการออกแบบของเครื่องเท่านั้น: ชุดปรับอากาศไม่เหมาะที่จะติดตั้งในบริเวณที่ใช้ซักผ้า
- ▶ ห้ามใช้เครื่องขณะที่เครื่องชำรุดเสียหาย หากมีปัญหาเกิดขึ้น ให้ปิดสวิตช์ชุดปรับอากาศ และปลดการเชื่อมต่อชุดปรับอากาศออกจากแหล่งจ่ายไฟ
- ▶ ทุกครั้งที่เครื่องมีควัน สายไฟร้อนหรือเสียหาย หรือเครื่องมีเสียงดังมาก ให้ปิดเครื่อง ปิดใช้งานสวิตช์ป้องกัน และติดต่อหน่วยสนับสนุนทางเทคนิคของ SAMSUNG เพื่อเป็นการป้องกันไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ หรือการบาดเจ็บ
- ▶ โปรดจำไว้เสมอว่าต้องตรวจสอบเครื่อง จุดต่อกระแสไฟฟ้า ท่อสารทำความเย็น และการป้องกันอย่างสม่ำเสมอ การดำเนินงานเหล่านี้ควรทำโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น
- ▶ เครื่องปรับอากาศมีชิ้นส่วนที่หมุนได้จึงควรติดตั้งไว้ในที่ที่เด็กเอื้อมไม่ถึง
- ▶ ห้ามพยายามซ่อม เคลื่อนย้าย ปรับเปลี่ยน หรือติดตั้งเครื่องใหม่ การดำเนินการเหล่านี้อาจก่อให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้ หากกระทำโดยบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาต
- ▶ ห้ามวางภาชนะบรรจุของเหลวหรือวัตถุอื่น ๆ บนตัวเครื่อง
- ▶ วัสดุทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตและการบรรจุหีบห่อของเครื่องปรับอากาศนี้สามารถนำมารีไซเคิลได้
- ▶ วัสดุห่อหุ้มและแบตเตอรี่ที่ใช้หมดแล้วของรีโมทคอนโทรล (เลือกได้) จะต้องกำจัดทิ้งตามกฎหมายปัจจุบัน
- ▶ เครื่องปรับอากาศมีสารทำความเย็นที่ต้องกำจัดทิ้งในฐานะขยะพิเศษ เมื่อเครื่องปรับอากาศหมดอายุการใช้งานต้องนำไปกำจัดทิ้งที่ศูนย์ที่ได้รับอนุญาตหรือส่งกลับไปยังผู้จัดจำหน่ายเพื่อการกำจัดทิ้งอย่างถูกต้องและปลอดภัย

การติดตั้งเครื่อง

สิ่งสำคัญ: เมื่อติดตั้งเครื่อง โปรดจำไว้เสมอว่าต้องต่อท่อสารทำความเย็นก่อน แล้วจึงต่อสายไฟ ถอดสายไฟฟ้าออกก่อนถอดท่อสารทำความเย็นเสมอ

- เมื่อได้รับมอบเครื่องแล้ว ให้ตรวจสอบยืนยันว่า เครื่องไม่ได้รับความเสียหายในระหว่างการขนส่ง หากปรากฏว่าเครื่องเสียหาย อย่าติดตั้งเครื่องแล้วรายงานความเสียหายให้ผู้ขนส่งหรือผู้จัดจำหน่ายทราบในทันที (หากผู้ติดตั้งหรือช่างที่ได้รับอนุญาตได้นำวัสดุจากผู้จัดจำหน่ายมาใช้)
- หลังจากติดตั้งเสร็จแล้ว ให้ทำการทดสอบการทำงาน และให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีใช้งานเครื่องปรับอากาศแก่ผู้ใช้เสมอ
- อย่าใช้เครื่องปรับอากาศในสภาพแวดล้อมที่มีสารอันตรายหรือใกล้กับอุปกรณ์ที่มีเปลวไฟอิสระ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดไฟไหม้ ระเบิด หรือการบาดเจ็บ
- เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการสัมผัสกับพัดลมชุดปรับอากาศ ควรติดตั้งชุดปรับอากาศเหนือพื้นอย่างน้อย 2.5 เมตร
- ควรใช้เครื่องปรับอากาศเฉพาะกับงานที่สอดคล้องกับการออกแบบของเครื่องเท่านั้น ชุดปรับอากาศไม่เหมาะสำหรับการติดตั้งในบริเวณที่ใช้ซักผ้า
- ต้องติดตั้งเครื่องให้สอดคล้องกับพื้นที่ว่างที่ระบุไว้ในคู่มือการติดตั้ง เพื่อให้แน่ใจว่าสามารถเข้าถึงได้จากด้านข้างทั้งสองหรือสามารถดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซม เป็นประจำได้ ส่วนประกอบของเครื่องต้องสามารถเข้าถึงได้ และต้องสามารถถอดแยกชิ้นส่วนได้ในสภาพที่ปลอดภัยเต็มที่ทั้งต่อผู้คนหรือสิ่งของด้วยเหตุนี้ ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้ในคู่มือการติดตั้ง ค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการเข้าถึงและซ่อมแซมเครื่อง (ในสภาพปลอดภัยตามที่กำหนดโดย ข้อบังคับที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน) โดยใช้ลวดสลิง รถบรรทุก นั่งร้าน หรือวิธีการยกให้สูงขึ้นอื่นใดจะไม่ได้รับการพิจารณาว่าอยู่ในเงื่อนไขการรับประกันและจะไม่คิดค่าใช้จ่ายกับทางผู้บริโภค

สายไฟจากแหล่งจ่ายไฟ ฟิวส์ หรือเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า

- ตรวจสอบให้แน่ใจทุกครั้งว่าแหล่งจ่ายไฟเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยในปัจจุบัน ติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยในท้องถิ่นปัจจุบันเสมอ
- ตรวจสอบเสมอว่ามีการต่อสายดินไว้อย่างเหมาะสม
- ตรวจสอบว่าแรงดันไฟฟ้าและความถี่ของแหล่งจ่ายไฟเป็นไปตามข้อกำหนด รวมทั้งตรวจสอบว่ากำลังไฟฟ้าที่ติดตั้งนั้นเพียงพอที่จะรับประกันการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านอื่น ๆ ที่ต่อกับสายไฟฟ้าเส้นเดียวกันได้
- ตรวจสอบทุกครั้งว่าสวิตช์ตัดวงจรไฟฟ้าและสวิตช์ป้องกันมีการระบุขนาดรูปร่างอย่างเหมาะสม
- ตรวจสอบว่าเครื่องปรับอากาศต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟตามคำแนะนำที่ให้ไว้ในแผนภาพการเดินสายไฟภายในคู่มือ
- ตรวจสอบเสมอว่าจุดต่อกระแสไฟฟ้า (ทางเข้าสายไฟ ส่วนของสายนำไฟฟ้า การป้องกัน ...) จะต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดทางไฟฟ้าและคำแนะนำที่ให้ไว้ในแบบแผนการเดินสายไฟ
  ตรวจสอบให้แน่ใจทุกครั้งว่าแหล่งจ่ายไฟเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยในปัจจุบัน ติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยในท้องถิ่นปัจจุบันเสมอ

การเลือกสถานที่ติดตั้ง

ชุดปรับอากาศ

- สำหรับการติดตั้งเครื่องปรับอากาศรุ่น Wi-Fi ควรเลือกตำแหน่งชุดปรับอากาศให้ใกล้กับ wireless router
  ในกรณีที่สัญญาณ Wi-Fi อ่อน Smart APP อาจจะตัดการเชื่อมต่อขึ้นอยู่กับความแรงของสัญญาณ Wi-Fi
- สถานที่ที่การจ่ายลมไม่ถูกปิดกั้น
- สถานที่ที่ลมเย็นสามารถกระจายได้ทั่วห้อง
- ติดตั้งโดยให้ความยาวท่อสารทำความเย็นและความสูงแตกที่ต่างกันของชุดปรับอากาศและชุดระบายความร้อนเป็นไปตามที่ระบุไว้ในแผนภาพการติดตั้ง
- ผนังที่ป้องกันการสั่นสะเทือนและมีความแข็งแรงพอที่จะรองรับน้ำหนักเครื่องได้
- แดดส่องไม่ถึง
- ห่างจากทีวีหรือวิทยุ 1 เมตรขึ้นไป (เพื่อป้องกันหน้าจอไม่ให้แสดงภาพผิดเพี้ยนหรือเกิดเสียงรบกวนขึ้น)
- ห่างไกลที่สุดเท่าที่จะไกลได้จากแสงหลอดฟลูออเรสเซนต์และหลอดไส้ (เพื่อให้รีโมทคอนโทรลสามารถทำงานได้อย่างเหมาะสม)
- สถานที่ซึ่งสามารถเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศได้อย่างง่ายดาย
- ห้ามติดตั้งเหนือเครื่องใช้อิเลคโทรนิคส์ เนื่องจากอาจเกิดหยดน้ำไปทำลายให้เสียหายได้ (เช่น คอมพิวเตอร์ โทรทัศน์ เป็นต้น)

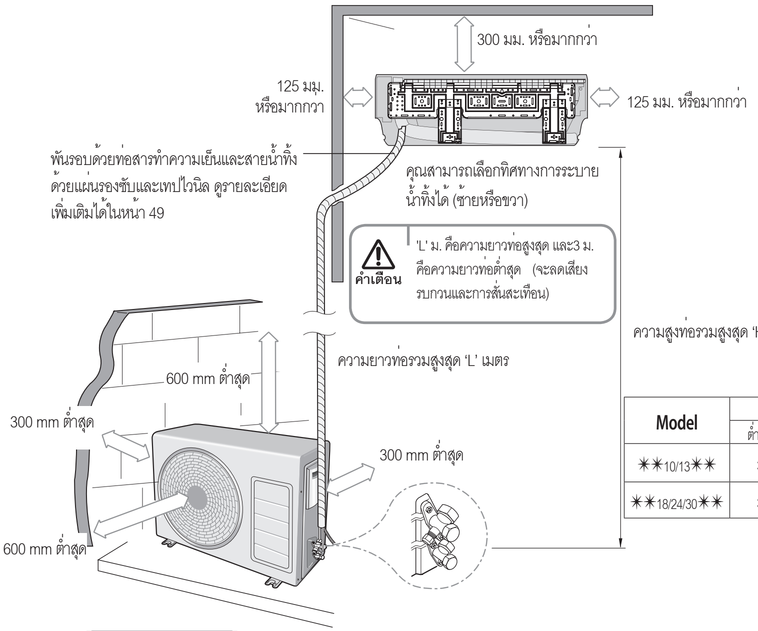
การเลือกสถานที่ติดตั้ง

ชุดระบายความร้อน

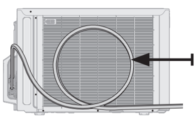
- ▶ สถานที่ที่ไม่เปิดรับลมแรง
- ▶ สถานที่ที่อากาศถ่ายเทได้ดีและไม่มีฝุ่น
- ▶ เก็บไว้ในสถานที่ร่มและฝนสาดไม่ถึง
- ▶ สถานที่ที่ไม่ส่งเสียงดังและลมร้อนจากการทำงานของเครื่องรบกวนเพื่อนบ้าน
- ▶ ผนังหรือที่รองรับสามารถป้องกันการสั่นสะเทือนและมีความแข็งแรงพอที่จะรองรับน้ำหนักของตัวเครื่องได้
- ▶ สถานที่ที่ไม่มีความเสี่ยงต่อก๊าซไวไฟรั่ว
- ▶ เมื่อติดตั้งเครื่องไว้บนที่สูง ให้แน่ใจว่าได้ยึดขาตัวเครื่องอย่างแน่นหนา
- ▶ ห่างจากทีวีหรือวิทยุ 3 เมตรขึ้นไป (เพื่อป้องกันหน้าจอไม่ให้แสดงภาพผิดเพี้ยนหรือเกิดเสียงรบกวนขึ้น)
- ▶ ติดตั้งเครื่องในแนวนอน
- ▶ สถานที่ที่ไม่มีปัญหาในเรื่องน้ำทิ้ง
- ▶ สถานที่ที่ไม่มีพืช (โดยเฉพาะอย่างยิ่งพืชไม้เลื้อย) และสัตว์ขนาดเล็กไม่สามารถเข้าถึงได้
- ▶ สถานที่ที่ติดตั้งควรวางสูงจากพื้นไม่เกิน 2.4 เมตร หรือไม่ติดตั้งไว้ใต้ชายคาซึ่งเป็นสถานที่ที่ไม่สามารถให้บริการได้สะดวก (OH&S)

คำเตือน

- หลีกเลี่ยงสถานที่ดังต่อไปนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องทำงานผิดปกติ
  - สถานที่ที่มีน้ำมันเครื่อง
  - สถานที่ที่มีก๊าซกำมะถัน
  - สภาพแวดล้อมที่มีความเค็ม เช่น พื้นที่ริมทะเล
  - พื้นที่ที่มีบรรยากาศพิเศษอื่น ๆ



Model	ความยาวท่อ		ความสูงท่อ
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด
✶✶10/13✶✶	3	15	8
✶✶18/24/30✶✶	3	30	15

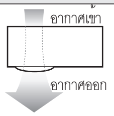
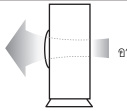


✻ ลักษณะที่ปรากฏของเครื่องอาจแตกต่างไปจากแผนภาพ ขึ้นอยู่กับรุ่น

การเลือกสถานที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

เมื่อติดตั้งชุดระบายความร้อน

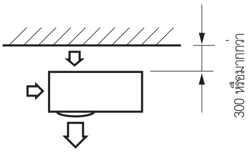
◆ คำอธิบายรูปภาพ

ด้านบน	ด้านข้าง
	

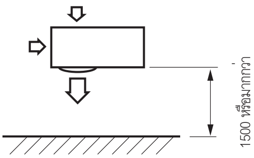
● ⇩, ⇦ ทิศทางการไหลของอากาศ

(หน่วย :มม.)

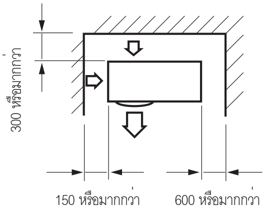
◆ เมื่อช่องลมอยู่ตรงข้างกำแพง



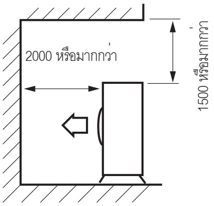
◆ เมื่อช่องลมหันหน้าเข้ากำแพง



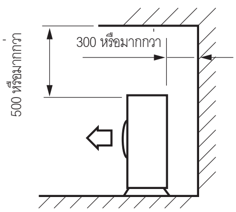
◆ เมื่อชุดระบายความร้อนถูกล้อมรอบด้วยกำแพงทั้งสามด้าน



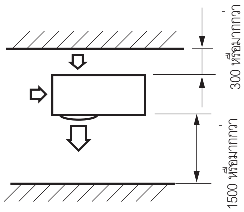
◆ เมื่อด้านบนมีเพดานและช่องลมหันหน้าเข้าหากำแพง



◆ เมื่อด้านบนมีเพดานและช่องลม อยู่ตรงข้ามกำแพง



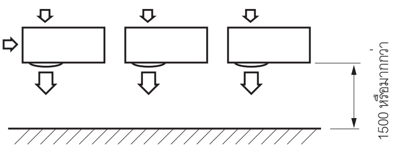
◆ เมื่อทั้งด้านหน้าและด้านหลังมีกำแพง



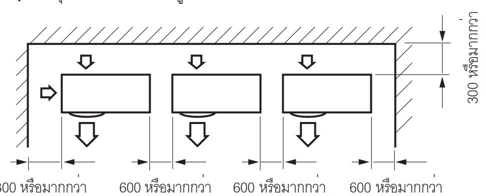
เมื่อติดตั้งชุดระบายความร้อนมากกว่าหนึ่งชุด

(หน่วย :มม.)

◆ เมื่อช่องลมหันหน้าเข้าหากำแพง



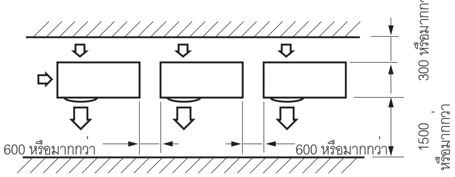
◆ เมื่อชุดระบายความร้อนถูกล้อมรอบด้วยกำแพงทั้งสามด้าน



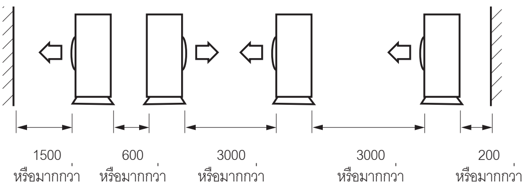
การเลือกสถานที่ติดตั้ง

(หน่วย : มม.)

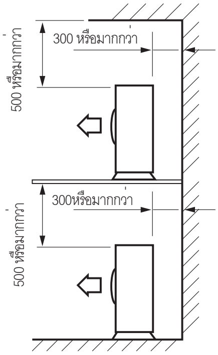
◆ เมื่อชุดระบายความร้อนมีกำแพงทั้งด้านหน้าและด้านหลัง



◆ เมื่อทั้งด้านหน้าและด้านหลังมีกำแพง



◆ เมื่อด้านบนมีกำแพงและช่องลมอยู่ตรงข้ามกำแพง



คำเตือน

- ถ้าติดตั้งในตำแหน่งที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดเสียง และส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์
- การติดตั้งในสถานที่ที่ราบเรียบและสถานที่ที่ไม่มีการสั่นสะเทือนจะไม่มีผลกระทบใด ๆ

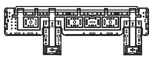
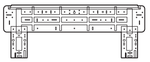
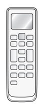
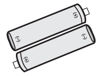
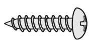
อุปกรณ์เสริม

ส่วนประกอบต่าง ๆ ของเครื่องปรับอากาศ

หมายเหตุ

- จำนวนชิ้นแจ้งให้ทราบในวงเล็บ

ส่วนประกอบของชุดปรับอากาศ

แผ่นเหล็กใช้ติดตั้ง (1) ✶✶10/13✶✶	แผ่นเหล็กใช้ติดตั้ง (1) ✶✶18/24/30✶✶	รีโมทคอนโทรล (1)	แบตเตอรี่รีโมท (2)
			
คู่มือการใช้งานและติดตั้ง (1)	ที่แขวนรีโมทคอนโทรล (1)	ตะปูเกลียว M4 x 16 (2)	ฝาครอบสกรู
			

ส่วนประกอบของชุดระบายความร้อน

ขายาง (4)


อุปกรณ์เสริม

หมายเหตุ

- หัวต่อทองเหลืองที่ติดอยู่ที่ปลายท่อแต่ละข้างของคอยล์เย็น หรือวาล์วสารทำความเย็นใช้ขันเมื่อทำการต่อท่อใช้น็อตในการเชื่อมต่อท่อ
- สายไฟมีแถมให้เฉพาะกับบางรุ่น หากไม่มีมาในกล่อง ให้ใช้สายไฟมาตรฐานเท่านั้น
- ขายางและจุกระบายน้ำทิ้งตามรูปจะมีให้ในกล่องชุดระบายความร้อนเฉพาะเครื่องปรับอากาศที่ไม่ได้แถมท่อทองแดงสำหรับเชื่อมต่อ

ส่วนประกอบต่าง ๆ ของเครื่องปรับอากาศ

ท่อสำหรับติดตั้ง Ø6.35 mm x 5 m (1)	ท่อสำหรับติดตั้ง Ø12.70 mm x 5 m (1) ✶✶10/13✶✶	ท่อสำหรับติดตั้ง Ø15.88 mm x 5 m (1) ✶✶18/24/30✶✶	แผ่นฉนวนโฟม (1)	เทปไวนิล (2)
ท่อระบายน้ำ ยาว 2 เมตร (1)	จุกระบายน้ำทิ้ง (1)	ดินน้ำมัน 100g. (1)	ตัวยึดท่อ ขนาดเล็ก (3)	ตัวยึดท่อ ขนาดใหญ่ (3)
ตะปูซีเมนต์ (6)	ตะปูเกลียว M4 x 25 (6)	สายไฟฟ้าแบบ 3 สาย สำหรับจ่ายไฟ (1)	สายไฟฟ้าแบบ 2 สาย สำหรับติดตั้ง (1)	สายไฟฟ้าแบบ 3 สาย สำหรับติดตั้ง (1)

เครื่องมือที่จำเป็นในการติดตั้ง

เครื่องมือทั่วไป

- ปั๊มสูญญากาศ (การป้องกันการไหลย้อนกลับ)
- ประแจทอร์ค
- เครื่องวัดระดับ
- สว่าน
- เครื่องตัดท่อ
- ไขควง
- เทปวัดระยะทาง
- ชุดเกจวัดแรงดันสารทำความเย็น
- เครื่องมือคว้านท่อทองแดง
- ประแจเลื่อน
- อุปกรณ์สำหรับค้นหาสลักเกลียวไม่มีหัว
- เครื่องดัดท่อ
- ประแจหกเหลี่ยมรูปตัวแอล

เครื่องมือใช้ทดสอบ

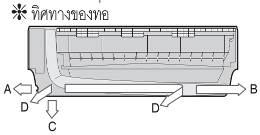
- เครื่องวัดอุณหภูมิ
- เครื่องวัดความต้านทาน
- เครื่องตรวจวัดไฟฟ้าสถิตย์

การติดตั้งแผ่นรองสำหรับติดตั้งชุดปรับอากาศ

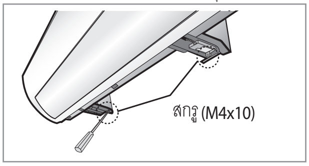
สามารถเลือกทิศทางของสายน้ำทิ้งได้ ขึ้นอยู่กับสถานที่ที่คุณต้องการติดตั้งชุดคอยล์เย็น ดังนั้นก่อนยึดแผ่นติดตั้งเข้ากับผนังหรือกรอบหน้าต่างคุณต้องกำหนดตำแหน่งของรูขนาด 65 มม. สำหรับสอดสายไฟ ทอ และสายน้ำทิ้งผ่านเข้าไปเพื่อเชื่อมต่อชุดคอยล์เย็นเข้ากับชุดคอยล์ร้อน
เมื่อหันเข้าหาผนัง สามารถเชื่อมต่อท่อและสายไฟได้จากทางด้านต่าง ๆ ดังนี้

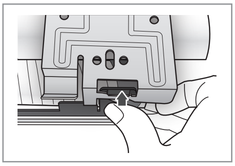
- ขวา(A)
- ซ้าย(B)
- ขวาล่าง(C)
- ขวาหรือซ้ายหลัง(D)

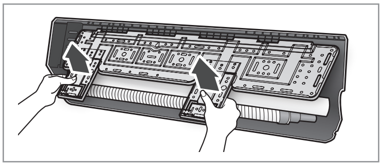
✻ ทิศทางของท่อ



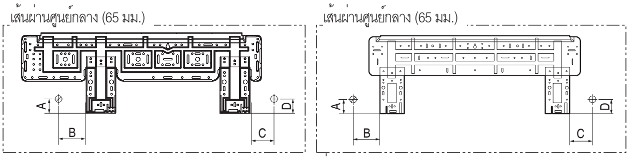
1. ถอดประกอบแผงฝาครอบตามที่อธิบายในหน้า 36 - 37.
2. นำแผ่นติดตั้งออกจากชุดคอยล์เย็น
   (1) ไขสกรู 2 ตัวที่ยึดแผ่นติดตั้งเข้ากับชุดคอยล์เย็น
   (2) ดันสลัก (ที่ด้านล่างของชุดคอยล์เย็น) ขึ้นเพื่อปลดแผ่นติดตั้งออกจากสลักที่ยึดไว้
   (3) ดึงแผ่นติดตั้งเพื่อปลดออกจากชุดคอยล์เย็น







3. กำหนดตำแหน่งของท่อและรูสายน้ำทิ้งดังแสดงในภาพ และเจาะรูขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 65 มม. เพื่อให้ลาดเอียงลงเล็กน้อย



(หน่วย : มม.)

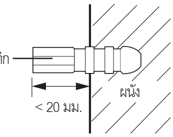
ชื่อรุ่น	A	B	C	D
✶✶10/13✶✶	36	190	81	36
✶✶18/24/30✶✶	33	110	110	33

คำเตือน
- ให้แน่ใจว่าเลือกทิศทางของท่อได้แล้ว หลังจากนั้นให้เจาะรูเพียงรูเดียวเท่านั้น

4. **ติดตั้งชุดคอยล์เย็น**

หากคุณติดตั้งชุดคอยล์เย็นบนผนัง

(1) ยึดแผ่นติดตั้งเข้ากับผนัง โดยต้องคำนึงถึงน้ำหนักของชุดคอยล์เย็นด้วย



หมายเหตุ
- หากคุณยึดแผ่นติดตั้งเข้ากับผนังคอนกรีตโดยใช้พลาสติก ให้แน่ใจว่าช่องว่างระหว่างผนังกับแผ่นติดตั้งซึ่งเกิดขึ้นเนื่องจากพลาสติกที่ยื่นออกมานั้น มีขนาดน้อยกว่า 20 มม.

หากคุณติดตั้งชุดคอยล์เย็นบนกรอบหน้าต่าง

(1) ให้กำหนดตำแหน่งของแผ่นไม้ตั้งตรงที่จะติดเข้ากับกรอบหน้าต่าง
(2) ติดตั้งแผ่นไม้ที่ขอบหน้าต่างใ ห้มีน้ำหนักที่เหมาะสมกับชุดปรับอากาศ
(3) ติดตั้งแผ่นรองที่แผ่นไม้แล้วใช้ตะปูขัน

ติดตั้งแผ่นรองที่แผ่นไม้แล้วใช้ตะปูขันหากคุณติดตั้งชุดคอยล์เย็นบนแผ่นยิปซั่มบอร์ด

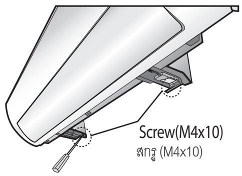
(1) หาตำแหน่งของสลักเกลียว โดยใช้อุปกรณ์สำหรับค้นหาสลักเกลียว
(2) ยึดที่แขวนแผ่นติดตั้งเข้ากับสลักเกลียวสองตัว

คำเตือน
- ถ้ามีสลักเกลียวไม่มีหัวน้อยกว่าสองตัว หรือถ้าระยะห่างระหว่างสลักเกลียวไม่มีหัวไม่พอดีกับที่แขวนแผ่นติดตั้ง ให้ค้นหาจุดอื่น ๆ ด้วย
- ยึดแผ่นติดตั้งโดยไม่ให้ลาดเอียงไปที่ข้างใดข้างหนึ่ง

ระวัง
- ให้แน่ใจว่าผนังสามารถทนต่อน้ำหนักของเครื่องได้ หากคุณติดตั้งในสถานที่ที่ไม่แข็งแรงพอที่จะทนต่อน้ำหนักเครื่องได้เครื่องก็อาจตกลงมาก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้

การประกอบสกรูแขวน

ใช้สกรู 2 ตัว เพื่อยึดชุดคอยล์เย็นกับแผ่นติดตั้ง ดังที่แสดงตามรูปภาพ



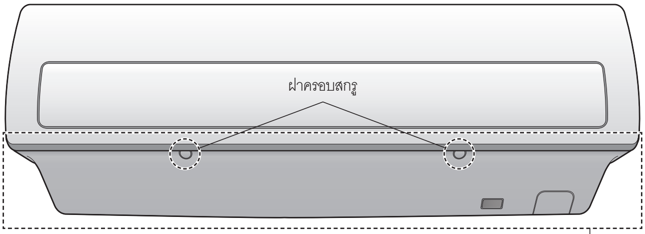
การถอด/ประกอบฝาครอบสำหรับติดตั้งชุดปรับอากาศ

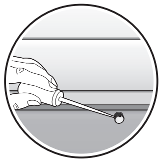
โปรดสแกน QR code นี้
เพื่อดูวีดีโอการติดตั้ง
ชุดปรับอากาศ

การติดตั้งตัวเครื่องภายในต้องถอดฝาครอบออกก่อน โปรดอ่านคู่มือการถอดและการประกอบฝาครอบ โดยมีสลัก (ด้านบนของฝาครอบ) อาจหักได้ถ้าคุณถอดและประกอบฝาครอบไม่ถูกวิธี โปรดทำตามวิธีการด้านล่างนี้

การถอดสกรู

ฝาครอบนี้ประกอบอยู่ด้านล่างของตัวเครื่องภายใน (ดังแสดงในรูป) และถูกยึดด้วยสกรู ให้ถอดฝาครอบสกรูออกก่อนแล้วใช้ไขควงขันสกรูที่อยู่ด้านในออกมา จากนั้นคุณจึงสามารถถอดฝาครอบออกมาได้





<ถอดฝาครอบสกรู>

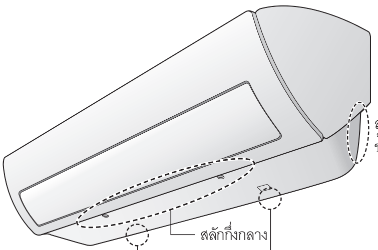


<ขันสกรู>

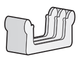
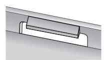
การถอดฝาครอบ (ก่อนการติดตั้งตัวเครื่อง)

ฝาครอบจะยึดติดกับตัวเครื่องหลักโดยใช้สลักด้านข้าง กึ่งกลางและด้านล่างดังที่แสดง ปลดล็อคสลักด้านข้างก่อน จากนั้นปลดล็อคสลักกึ่งกลางและด้านล่าง

ตรวจสอบตำแหน่งของสลักก่อนทำการถอดฝาครอบ



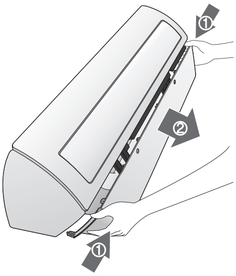
▶ ตำแหน่งของสลักตรงกลาง

<table>
<tr><th colspan="2">จำนวนและตำแหน่งของสลัก</th></tr>
<tr><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td></tr>
<tr><th>สลักกึ่งกลาง</th><th>สลักด้านล่าง</th></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
</table>

✱ สำหรับตำแหน่งและจำนวนของสลักอาจมีความแตกต่างกัน ให้อ้างอิงตามลูกศรที่อยู่บนฝาครอบ

การถอด/ประกอบฝาครอบสำหรับติดตั้งชุดปรับอากาศ

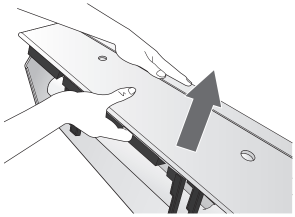
▶ ถอดสลักด้านข้าง



✻ คำเตือน (แตกหัก)

- กดด้านข้างเข้าหากันอย่างระมัดระวัง (①) และถอดสลักออกทั้งสองด้าน (②)

▶ ถอดสลักด้านหน้า



✻ คำเตือน (แตกหัก)

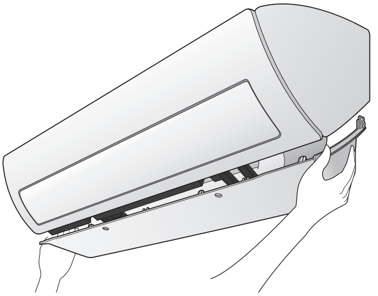
- ใช้สองมือ
- ถอดสลักออกโดยดึงขึ้นตามลูกศร

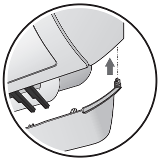
การประกอบฝาครอบ (หลังการติดตั้งตัวเครื่อง)

การประกอบฝาครอบให้ทำเหมือนการถอดแต่ย้อนกลับขั้นตอน

ใช้สองมือในการประกอบและระวังอย่าให้ท่อทองแดงและท่อน้ำทิ้งเสียหาย

ล็อคสลักด้านข้าง กึ่งกลาง และด้านล่างตามลำดับ ยึดฝาครอบด้วยสกรู และปิดรูสกรูด้วยฝาครอบสกรู





<ล็อคสลักด้านข้าง>



<ล็อคสลักด้านล่าง>



<ขันสกรูให้แน่น>



<เสียบฝาครอบสกรู>

การต่อสายไฟ

ขนาดสายไฟฟ้า

ชื่อรุ่น	สายไฟเพาเวอร์	สายไฟเชื่อมต่อระหว่างชุดแฟนคอยล์กับชุดระบายความร้อน	พิกัดเครื่องป้องกัน
✳✳10/13✳✳	3G x 2.5 mm², H07RN-F	3G x 1.0 mm², H07RN-F 2 x 0.75 mm², H05RN-F	20 A
✳✳18/24/30✳✳	3G x 2.5 mm², H07RN-F	3G x 1.0 mm², H07RN-F 2 x 0.75 mm², H05RN-F	25 A

หมายเหตุ

- ต่อสายไฟเข้ากับเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าสำรอง หากแต่ละขั้วไม่สามารถต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟได้ต้องรวมขั้วเข้าไว้ในสายไฟหนึ่งเส้นโดยมีช่องว่างของส่วนสัมผัส ≥ 3 มม.
- ใช้สายป้องกัน (Category 5; น้อยกว่า 50 pF/m) สำหรับพื้นที่ที่มีสัญญาณรบกวน

ขั้นตอนการต่อสายไฟ

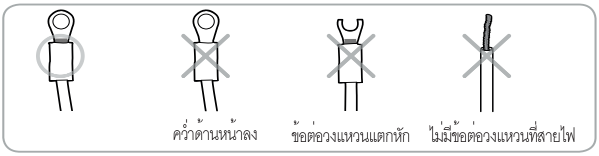
การต่อสายไฟ

(1) การต่อสายไฟและสายดิน ให้ทำตามมาตรฐานเทคนิคการติดตั้งไฟฟ้า และข้อกำหนดของสายไฟของพระราชบัญญัติกิจการไฟฟ้า

(2) ขันสกรูที่ฐานเสียบขั้วไฟฟ้าโดยใช้แรงบิดไม่เกิน 1.2 N m (12 kgf.cm)

(3) ระมัดระวังขณะต่อสายไฟเข้ากับฐานเสียบขั้วสายไฟที่ชุดคอยล์เย็น

▶ ก่อนที่จะต่อสายไฟ ต้องแน่ใจว่าข้อต่อสายไฟเป็นดังนี้



▶ ต้องไม่มีช่องว่างระหว่างฐานเสียบขั้วไฟฟ้า และสกรูเมื่อติดตั้งเสร็จ

- หากมีช่องว่างเหลืออยู่อาจทำให้เกิดไฟไหม้จากความร้อนของจุดเชื่อมต่อสายไฟ



คำเตือน

- สำหรับการต่อฐานเสียบขั้วสายไฟ ให้ใช้สายไฟแบบมีข้อต่อวงแหวนเท่านั้น
  สายไฟแบบไม่มีข้อต่อวงแหวน อาจทำให้เกิดไฟไหม้จากความร้อนของจุดเชื่อมต่อสายไฟขณะใช้งานได้

การต่อสายไฟ

✻ เมื่อคุณติดตั้งเครื่อง ให้ต่อระบบสารทำความเย็นก่อนแล้วจึงต่อระบบไฟฟ้า ต่อสายดินก่อนทำการต่อระบบไฟฟ้า หากย้ายที่การติดตั้งเครื่อง ก่อนอื่นให้ถอดสายไฟฟ้าออก จากนั้นตัดการเชื่อมต่อระบบสารทำความเย็น

หากชุดคอยล์ร้อนอยู่ห่างจากชุดคอยล์เย็นเกินกว่า 5 เมตร คุณต้องต่อสายไฟประกอบให้ยาวขึ้น ความยาวสูงสุดของสายไฟประกอบคือ 15(✳✳10/13✳✳) / 30(✳✳18/24/30✳✳) เมตร

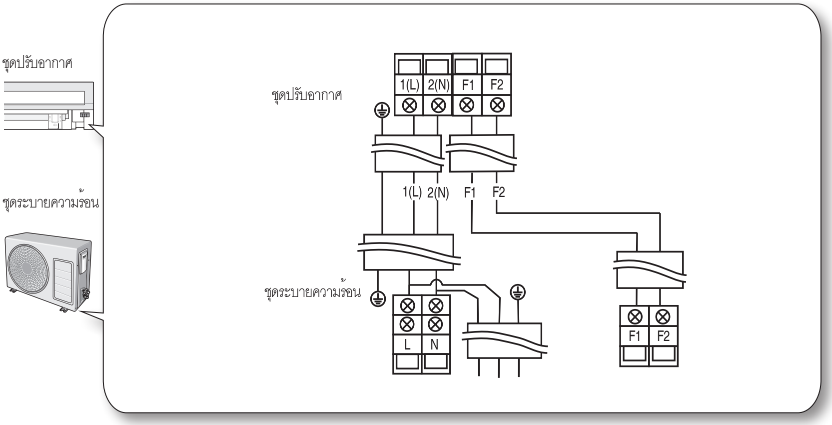
1. ควรต่อความยาวสายไฟในกรณีจำเป็นเท่านั้น

> **คำเตือน**
> • อย่าเพิ่มความยาวสายด้วยการนำสายไฟต่างชนิดกันสองสายหรือมากกว่ามาต่อเข้าด้วยกัน เพราะอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

2. เปิดตะแกรงหน้า
3. ถอดสกรูยึดฝาครอบตัวเชื่อมต่อออก
4. สอดสายไฟประกอบผ่านทางด้านหลังของชุดคอยล์เย็น และต่อสายไฟประกอบเข้ากับขั้วต่อ (โปรดดูภาพด้านล่าง)

> **หมายเหตุ**
> • ลวดสายไฟแต่ละเส้นจะแบ่งประเภทตามตัวเลขขั้วต่อที่สอดคล้องกัน

5. สอดปลายอีกด้านหนึ่งของสายไฟผ่านรูผนังขนาด 65 มม.
6. ปิดฝาครอบตัวเชื่อมต่อโดยขันสกรูให้แน่นด้วยความระมัดระวัง
7. ปิดตะแกรงหน้า
8. ถอดฝาครอบแผงขั้วต่อที่ด้านข้างของชุดคอยล์ร้อน
9. ต่อสายไฟประกอบเข้ากับขั้วต่อดังแสดงในภาพ



> **คำเตือน**
> • ขั้วต่อจะต้องใช้กับสกรูขนาดเดียวกันกับกล่องขั้วต่อ
> • หลังจากต่อสายไฟแล้ว ให้แน่ใจว่าตัวเลขขั้วต่อที่ชุดคอยล์เย็นกับชุดคอยล์ร้อนตรงกัน
> • กรุณาตรวจสอบสายไฟ & สายรับสัญญาณจะถูกแยกออกจากกัน ต้องไม่ต่อรวมกัน

10. ต่อตัวนำสำหรับต่อลงดินเข้ากับขั้วต่อสายดิน
11. ปิดฝาครอบแผงขั้วต่อโดยขันสกรูให้แน่นด้วยความระมัดระวัง

> **ระวัง**
> • ต่อลวดสายไฟให้แน่น เพื่อไม่ให้ดึงออกโดยง่าย (หากลวดสายไฟหลวม อาจเป็นเหตุให้ลวดสายไฟถูกเผาไหม้ได้)
> • ต่อลวดสายไฟตามรหัสสี โปรดดูแผนภาพการเดินสายไฟประกอบ
> • ควรเลือกสายไฟและสายไฟเชื่อมต่อตามข้อกำหนดในหน้า 38

การติดตั้งและต่อท่อชุดปรับอากาศ

ใช้วิธีการต่อแบบปลายบานในการต่อชุดคอยล์เย็นเข้ากับชุดคอยล์ร้อนด้วยท่อทองแดงซึ่งสามารถจัดหาได้ในพื้นที่การดำเนินงาน ใช้เฉพาะท่อสำหรับการทำความเย็นชนิด ไร้ตะเข็บหุ้มด้วยฉนวนกันไฟฟ้าเท่านั้น (ชนิด Cu DHP ตาม ISO1337) ผิวท่อไม่ทาน้ำมัน/จารบีและเนื้อท่อไม่ผสมออกซิเจนเหมาะสำหรับแรงดันขณะเครื่องทำงานอย่างน้อยที่สุด 4,200 kPa และเหมาะสำหรับแรงดันแตกระเบิดอย่างน้อยที่สุด 20,700 kPa ไม่ว่ากรณีใด ๆ ก็ตามจะต้องใช้ท่อทองแดงที่สะอาด

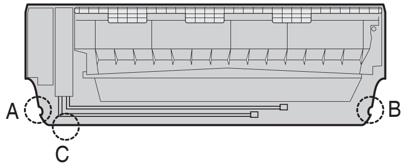
ท่อทองแดงที่ใช้ส่งผ่านสารทำความเย็นมีขนาดต่างกัน 2 ขนาด ดังต่อไปนี้

- ท่อขนาดเล็กใช้สำหรับสารทำความเย็นสถานะของเหลว
- ท่อขนาดใหญ่ใช้สำหรับสารทำความเย็นสถานะไอ

ที่ชุดปรับอากาศจะมีการต่อขนาดท่อสั้นไว้แล้ว คุณต้องทำการต่อท่อน้ำยานี้โดยใช้ท่อที่มีการหุ้มฉนวน (อุปกรณ์เสริมเฉพาะรุ่น)

วิธีการต่อท่อน้ำยาทำความเย็นมีหลายวิธี ขึ้นอยู่กับการเลือกทางเดินของท่อโดยอ้างอิงตำแหน่งการหันหน้าชุดปรับอากาศเข้าผนัง

- ด้านขวา A)
- ด้านซ้าย(B)
- ด้านล่าง(C)
- ด้านหลัง



1. ตัดรอยที่เหมาะสม (A, B, C) ที่ด้านหลังของตัวเครื่องภายใน นอกเสียจากคุณต่อท่อโดยตรงจากด้านหลัง
2. ตัดแต่งรอยตัดให้เรียบร้อย
3. ถอดฝาปิดปลายท่อ แล้วทำการต่อท่อเข้ากับท่อที่หุ้มฉนวนทีละชุด โดยทำการขันน๊อตด้วยมือก่อนแล้วจึงใช้ประแจทอร์คขันตามตารางค่าทอร์ค:

ขนาดท่อ (ด้านนอก)	ค่าทอร์ค	
	N • m	kgf • cm
Ø6.35 mm (1/4 inc)	14~18	140~180
Ø9.52 mm (3/8 inc)	34~42	350~430
Ø12.70 mm (1/2 inc)	49~61	500~620
Ø15.88 mm (5/8 inc)	68~82	690~830

หมายเหตุ
- ถ้าต้องเพิ่มหรือลดความยาวท่อ ดูที่หน้า 41~42

4. ตัดโฟมฉนวนส่วนที่เกินออกมา
5. ถ้าจำเป็นต้องดัดท่อบริเวณด้านหลังของชุดปรับอากาศ ก่อนที่จะเดินท่อออกไปทางช่องที่เลือกไว้ โดย
   - ▶ ท่อต้องไม่ยื่นออกมาจากด้านล่างของชุดปรับอากาศ
   - ▶ รัศมีในการดัดท่อต้องมากกว่า หรือเท่ากับ 100 มม.
6. เดินท่อทะลุผ่านผนังที่เจาะรูไว้
7. สำหรับรายละเอียด วิธีการต่อท่อและการปล่อยก๊าซออกจากระบบ ของชุดระบายความร้อนดูที่หน้า 45~47

หมายเหตุ
- ระบบท่อต้องหุ้มด้วยท่อฉนวนและยึดอย่างถาวรในตำแหน่งที่ทดสอบแล้วว่าไม่มีการรั่วของก๊าซ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมหน้า 49

คำเตือน
- การขันวาล์วควรใช้ค่าทอร์ค ตามที่ได้กำหนดไว้ หากขันวาล์วแน่นเกินไปอาจทำให้แตกร้าวและเป็นสาเหตุของน้ำยารั่ว
- ห้ามปิดกั้นท่อชุดปรับอากาศ!
  ท่อชุดปรับอากาศจะต้องสามารถเข้าถึงได้ง่ายและซ่อมบำรุงได้

การไล่อากาศออกจากชุดคอยล์เย็น

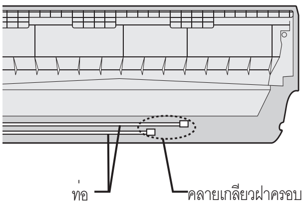
ชุดคอยล์เย็นให้มาพร้อมกับแก๊สเฉื่อย (ไนโตรเจน)
ก่อนติดตั้งเครื่อง ให้ตรวจสอบว่ามีแก๊สไนโตรเจนไหลออกจากชุดคอยล์เย็น หรือไม่
หากสิ่งนี้ไม่เป็นความจริง อย่าติดตั้งเครื่องเนื่องจากอาจมีการรั่วอยู่ภายในชุดคอยล์เย็นก็ได้

1. คลายเกลียวฝาครอบที่ส่วนปลายของแต่ละท่อ

▶ ก๊าซทั้งหมดจะถูกปล่อยออกมาจากชุดปรับอากาศ

หมายเหตุ
- เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกหรือสิ่งแปลกปลอมไม่ให้เข้าไปในท่อในระหว่างการติดตั้ง อย่าถอดฝาครอบออกเต็มที่จนกว่าคุณพร้อมที่จะต่อท่อ

คำเตือน
- อากาศที่เหลืออยู่ในวงจรการทำความเย็น ซึ่งมีความชื้นนั้น อาจก่อให้เกิดการทำงานผิดปกติในคอมเพรสเซอร์ได้
- ให้ติดต่อศูนย์บริการหรือตัวแทนการติดตั้งที่ชำนาญการสำหรับการติดตั้งเครื่องเสมอ

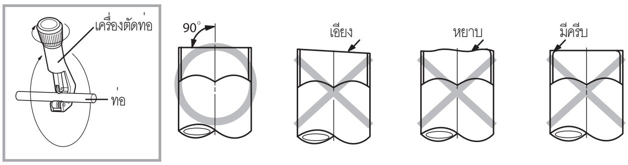


การตัดและต่อความยาวท่อ

ความยาวของท่อสามารถ:
- ต่อให้ยาวขึ้นได้ถึง : โปรดดูตารางในหน้า 31
- ตัดให้สั้นลงได้ถึง : โปรดดูในหน้า 31

คำเตือน
หากคุณต้องการท่อที่ยาวมากกว่า 5 เมตร:
- คุณต้องเติมสารทำความเย็นเข้าไปในท่อ มิฉะนั้นชุดคอยล์เย็นอาจหยุดการทำงาน

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีเครื่องมือที่จำเป็นครบครัน (เครื่องตัดท่อ เครื่องมือคว้านท่อทองแดง เครื่องบานท่อ และตัวยึดท่อ)
2. ถ้าคุณต้องการตัดท่อให้สั้นลง ให้ตัดโดยใช้เครื่องตัดท่อ เพื่อให้มั่นใจว่าขอบที่ตัดยังอยู่ในแนว 90 กับด้านข้างของท่อ (โปรดดูขอบตัดที่ถูกต้องและไม่ถูกต้องจากตัวอย่างด้านล่าง)

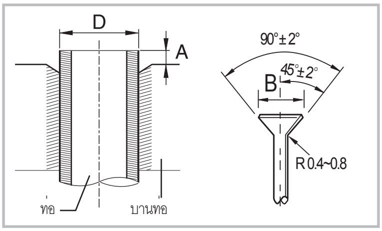


3. เพื่อป้องกันไม่ให้แก๊สรั่วออก ให้ลบครีบบริเวณที่ขอบตัดของท่อออกให้หมดโดยใช้เครื่องมือคว้านท่อทองแดง

คำเตือน
- เพื่อป้องกันไม่ให้แก๊สรั่วออก ให้กำจัดเสี้ยนที่ขอบตัดของท่อออกให้หมดโดยใช้เครื่องมือคว้านท่อทองแดง

การตัดและต่อความยาวท่อ

4. สวมน็อตข้อต่อเข้าไปในท่อเล็กน้อย และปรับแต่งปลายบาน

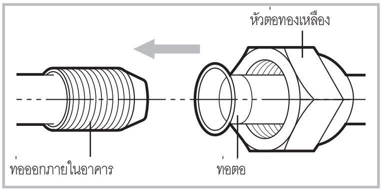


เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก (D)	ลึก (A)	ขนาดการบานท่อ (B)
Ø6.35 mm (1/4 inc)	1.3 mm	8.7 - 9.1 mm
Ø9.52 mm (3/8 inc)	1.8 mm	12.8 - 13.2 mm
Ø12.70 mm (1/2 inc)	2.0 mm	16.2 - 16.6 mm
Ø15.88 mm (5/8 inc)	2.2 mm	19.3 - 19.7 mm

5. ตรวจสอบว่าคุณบานท่อได้ถูกต้อง (โปรดดูปลายท่อที่บานไม่ถูกต้องจากตัวอย่างด้านล่าง)



6. จัดท่อให้เป็นแนวเดียวกัน เพื่อให้ต่อได้ง่าย ขันน็อตข้อต่อให้แน่นด้วยมือคุณก่อน แล้วจึงขันด้วยประแจทอร์ค โดยใช้แรงบิดต่อไปนี้



ขนาดท่อ (ด้านนอก)	ค่าทอร์ค	
	N • m	kgf • cm
Ø6.35 mm (1/4 inc)	14~18	140~180
Ø9.52 mm (3/8 inc)	34~42	350~430
Ø12.70 mm (1/2 inc)	49~61	500~620
Ø15.88 mm (5/8 inc)	68~82	690~830

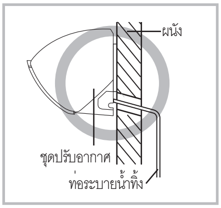
หมายเหตุ
- แรงบิดมากเกินไปสามารถก่อให้เกิดแก๊สรั่วได้ ในกรณีที่บัดกรีท่อ จะต้องเป่าแก๊สไนโตรเจนเข้าไปในท่อข้อต่อจะต้องสามารถเข้าถึงและซ่อมบำรุงได้

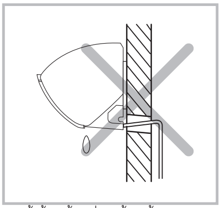
7. โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีต่อเข้ากับชุดคอยล์ร้อนและวิธีไล่อากาศในหน้า 45~47

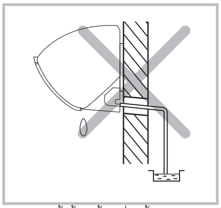
คำเตือน
- ขันน็อตข้อต่อให้แน่นด้วยประแจทอร์คตามวิธีการที่กำหนดหากขันน็อตข้อต่อแน่นเกินไป น็อตข้อต่ออาจแตกและทำให้แก๊สสารทำความเย็นรั่วได้

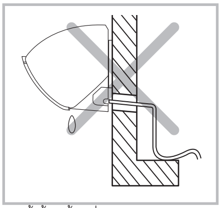
การติดตั้งและต่อท่อระบายน้ำทิ้งของชุดปรับอากาศ

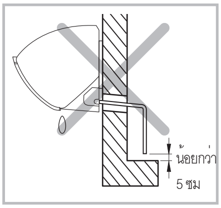
เมื่อติดตั้งต่อสายน้ำทิ้งสำหรับชุดคอยล์เย็น ให้ตรวจสอบว่าสามารถระบายน้ำทิ้งจากการควบแน่นได้อย่างเพียงพอ
เมื่อสอดสายน้ำทิ้งผ่านรูเจาะขนาด 65 มม.ในผนัง ให้ตรวจสอบดังต่อไปนี้



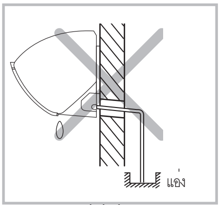

สายน้ำทิ้งจะต้องไม่เอียงขึ้นไปข้างบน


ปลายสายน้ำทิ้งจะต้องไม่จมน้ำ

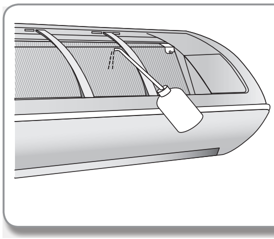

สายน้ำทิ้งจะต้องไม่งอ



ต้องให้มีช่องว่างอย่างน้อย 5 ซม.
ระหว่างปลายสายน้ำทิ้งกับพื้นเสมอ



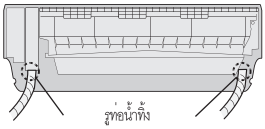
อย่าใส่ปลายสายน้ำทิ้งเข้าไปแอ่งหรือร่องหลุม


หลังจากติดตั้งท่อน้ำทิ้งเสร็จแล้ว ให้รินน้ำไปที่ถาดน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบว่าท่อน้ำทิ้งระบายน้ำได้ดี

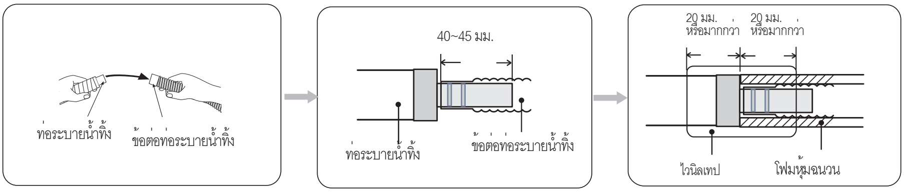
วิธีติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้ง

1. ในกรณีที่จำเป็นควรเพิ่มความยาวท่ออีกไม่เกิน 2 เมตร
2. ถ้าเพิ่มความยาวท่อควรหุ้มท่อที่อยู่ภายในอาคารด้วยฉนวน เพื่อเป็นการป้องกันความร้อน
3. ให้ยึดท่อระบายน้ำทิ้งจากรูที่ 1 ไป 2 ให้พอดีกับรูระบายน้ำทิ้ง แล้วยึดให้แน่นด้วยห่วงล็อค

หมายเหตุ
- ถ้าหากคุณไม่ใช้ท่อระบายน้ำทิ้งอีกด้านหนึ่ง ให้ปิดปลายท่อด้วยจุกยาง

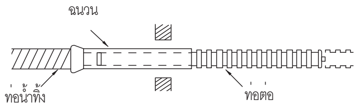


4. เมื่อต่อความยาวของท่อ ให้ยึดปลายท่อด้านหนึ่งแล้วนำท่อต่อมาสวมเข้าไป 40~45 มม. ให้แน่ใจว่าท่อทั้งสองต่อเข้ากันอย่างดีและไม่มีน้ำรั่ว
5. หลังจากต่อท่อเสร็จแล้ว ให้ใช้ฉนวนโฟมพันหุ้มท่อทั้งสอง จากนั้นใช้ไวนิลเทปพันรอยต่อข้างละ 20 มม.



การติดตั้งและต่อท่อระบายน้ำทิ้งของชุดปรับอากาศ

6. เดินท่อน้ำทิ้งข้างใต้ท่อน้ำยาทำความเย็น ระวังไม่ให้ท่อน้ำทิ้งหย่อน
7. เดินท่อน้ำยาผ่านช่องที่เจาะไว้ที่ผนัง ตรวจดูให้แน่ใจว่าท่อทางออกต้องเอียงลงอย่างถูกต้อง
8. ใช้หลักการระบายน้ำตามหลักธรรมชาติ แล้วตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ



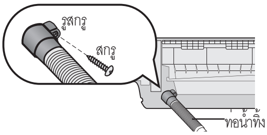
หมายเหตุ
- ท่อจะต้องอยู่ในตำแหน่งอย่างถาวรหลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยและผ่านการตรวจสอบการรั่ว
  ดูรายละเอียดเพิ่มเติมหน้า 49

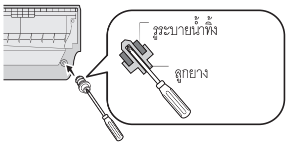
คำเตือน
- ต้องมั่นใจว่าได้ทำการติดตั้งท่อน้ำทิ้งอย่างถูกต้อง ถ้าติดตั้งไม่ดี อาจส่งผลให้มีน้ำซึมออกได้
- หากท่อน้ำทิ้งอยู่ภายในห้อง ควรหุ้มท่อด้วยฉนวน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำซึมทำความเสียหายต่อเฟอร์นิเจอร์และพื้นห้อง
- ห้ามกั้นผนังล้อมรอบจุดต่อสายน้ำทิ้ง
  จุดต่อสายน้ำทิ้งจะต้องสามารถเข้าถึงและซ่อมบำรุงได้ง่าย

การเปลี่ยนทิศทางของท่อน้ำทิ้งของชุดปรับอากาศ

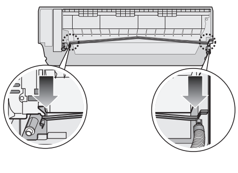
คุณสามารถเลือกทิศทางของท่อน้ำทิ้งได้

1. ถอดลูกยางออกด้วยคีม
2. ถอดท่อระบายน้ำโดยดึงและหมุนไปทางซ้าย
3. ประกอบท่อน้ำทิ้งเข้ากับรูระบายน้ำทิ้งอีกด้านหนึ่งของถาดรองน้ำทิ้ง โดยหมุนท่อน้ำทิ้งไปทางขวาจนกระทั่งล็อคสนิท ทำการขันสกรูให้แน่น
4. ทำการปิดรูระบายน้ำทิ้งที่ไม่ได้ใช้งาน ด้วยลูกยางโดยใช้ไขควง (ระวังอย่าให้ลูกยางขาดหรือรั่ว) หมุนและดันเบา ๆ เพื่อให้ลูกยางเข้าจนสุด
5. เช็คการรั่วซึมของรูระบายน้ำทิ้งทั้งสองด้าน

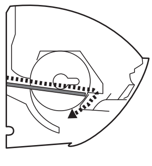




รินน้ำตามทิศทางของลูกศร



✻ ทิศทางการระบายน้ำทิ้ง



คำเตือน
- ให้แน่ใจว่าชุดคอยล์เย็นอยู่ในตำแหน่งตั้งตรง เมื่อคุณรินน้ำเพื่อตรวจสอบการรั่ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าน้ำไม่ได้ล้นท่วมชิ้นส่วนทางไฟฟ้า

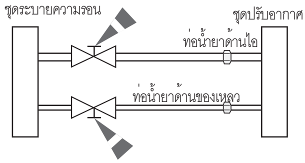
การไล่อากาศออกจากท่อที่ต่อ

ในชุดคอยล์ร้อนจะบรรจุสารทำความเย็น R-410A ไว้เพียงพอ อย่าระบายสารทำความเย็น R-410A ออกสู่บรรยากาศ เนื่องจาก มันเป็นแก๊สเรือนกระจกในกลุ่มฟลูออริเนตซึ่งถูกควบคุมภายใต้ข้อตกลงของพิธีสารเกียวโต โดยมีศักยภาพในการดูดกลืนความร้อน (GWP) = 1975

คุณควรไล่อากาศในชุดคอยล์เย็นและในท่อออก ถ้าอากาศยังเหลืออยู่ในท่อสารทำความเย็น จะมีผลกระทบต่อคอมเพรสเซอร์ได้อาจทำให้ความสามารถในการทำความเย็นลดลงและเครื่องทำงานผิดปกติ สารทำความเย็นสำหรับการไล่อากาศไม่ได้บรรจุอยู่ในชุดคอยล์ร้อนใช้ปั๊มสูญญากาศดังแสดงในภาพ

คำเตือน
- เมื่อติดตั้ง ให้แน่ใจว่าไม่มีการรั่ว เมื่อบรรจุสารทำความเย็นกลับคืน ให้ต่อสายดินคอมเพรสเซอร์ก่อนแล้วจึงถอดท่อที่เชื่อมต่อออก หากไม่ได้ต่อท่อสารทำความเย็นอย่างถูกต้องและคอมเพรสเซอร์ทำงาน โดยที่วาล์วเติมสารทำความเย็นยังเปิดอยู่ ท่อจะดูดอากาศเข้าเป็นเหตุให้แรงดันภายในของวงจรสารทำความเย็นสูงผิดปกติ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการระเบิดและการบาดเจ็บได้

1. ต่อท่อประกอบแต่ละท่อเข้ากับวาล์วที่เหมาะสมของชุดคอยล์ร้อน แล้วขันน็อตข้อต่อให้แน่น
2. ขันน็อตข้อต่อให้แน่นด้วยมือคุณก่อน แล้วจึงขันด้วยประแจทอร์ค โดยใช้แรงบิดต่อไปนี้

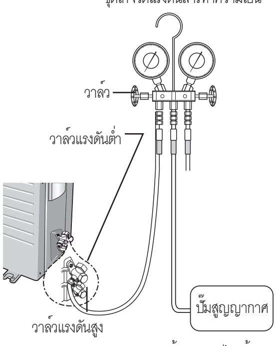


หมายเหตุ
- แรงบิดมากเกินไปสามารถก่อให้เกิดแก๊สรั่ว

ขนาดท่อ (ด้านนอก)	ค่าทอร์ค	
	N•m	kgf•cm
Ø6.35 mm (1/4 inc)	14~18	140~180
Ø9.52 mm (3/8 inc)	34~42	350~430
Ø12.70 mm (1/2 inc)	49~61	500~620
Ø15.88 mm (5/8 inc)	68~82	690~830

ระวัง
- ทำการต่อระบบไฟฟ้า และปล่อยให้เครื่องเข้าสู่ “โหมดสแตนด์บาย” อย่าเปิดเครื่องเด็ดขาด เนื่องจากเป็นสิ่งที่จำเป็นในการทำให้เกิดสูญญากาศที่ดีกว่า (ตำแหน่ง OPEN เต็มที่ของวาล์วลดแรงดันแบบอิเล็กทรอนิกส์ - EEV-)

3. ต่อสายสำหรับบรรจุสารทำความเย็นของด้านแรงดันต่ำของชุดเกจวัดแรงดันสารทำความเย็นเข้ากับช่องเติมแก๊ส ดังแสดงในภาพ
4. เปิดวาล์วด้านแรงดันต่ำของชุดเกจวัดแรงดันสารทำความเย็นด้วยการหมุนทวนเข็มนาฬิกา
5. อากาศในท่อที่ต่ออยู่ออกโดยใช้ปั๊มสูญญากาศประมาณ 15 นาที
   - ▶ ให้แน่ใจว่าเกจวัดแรงดันแสดงค่า - 0.1 MPa (76 cmHg -) หลังเวลาผ่านไปประมาณ 10 นาที ขั้นตอนนี้สำคัญมากในการหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดแก๊สรั่ว
   - ▶ ปิดวาล์วด้านความดันต่ำของเกจวัดความดันโดยหมุนตามเข็มนาฬิกา
   - ▶ ปิดปั๊มสูญญากาศ
   - ▶ ใช้เวลาตรวจสอบ 2 นาที เพื่อดูว่าแรงดันมีการเปลี่ยนแปลง หรือไม่
   - ▶ ถอดสายของด้านแรงดันต่ำของชุดเกจวัดแรงดันสารทำความเย็นออก
6. ตั้งจุกวาล์วของช่องเติมของเหลวและแก๊สไปที่ตำแหน่งเปิด



การไล่อากาศออกจากท่อที่ต่อ

การเติมสารทำความเย็น

เติมปริมาณสารทำความเย็นตามตารางด้านล่าง
หากคุณใช้ท่อยาวกว่า 5 ม.
ต้องเติมสารทำความเย็น R-410A ปริมาณ ‘A’ กรัมต่อความยาวที่เพิ่มขึ้นหนึ่งเมตร

หากคุณใช้ท่อสั้นกว่า 5 ม.
เวลาในการไล่อากาศจะเท่ากับปกติ

โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมตามคู่มือการใช้งาน

ชื่อรุ่น	A
✳✳10/13/18/24/30✳✳	15

คำเตือน
- อากาศที่เหลืออยู่ในวงจรการทำความเย็น ซึ่งมีความชื้นนั้น อาจก่อให้เกิดการทำงานผิดปกติในคอมเพรสเซอร์ได้
- ให้ติดต่อศูนย์บริการหรือตัวแทนการติดตั้งมืออาชีพสำหรับการติดตั้งเครื่องเสมอ

การไล่อากาศออกจากท่อที่ต่อ

ข้อมูลกฎระเบียบที่สำคัญเกี่ยวกับสารทำความเย็นที่ใช้

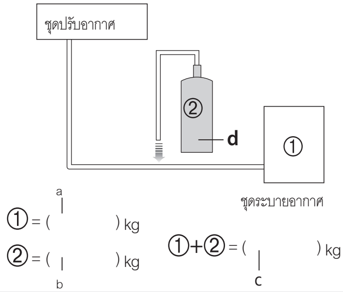
ภายในเครื่องนี้มีแก๊สเรือนกระจกในกลุ่มฟลูออริเนตซึ่งถูกควบคุมภายใต้ข้อตกลงของพิธีสารเกียวโตห้ามระบายแกสออกสู่บรรยากาศ

ชนิดของสารทำความเย็น	ค่า GWP
R-410A	1975

❊ GWP=ศักยภาพในการดูดกลืนความร้อน

1. **โปรดกรอกด้วยหมึกที่ลบไม่ออก**
   - ▶ ① ปริมาณสารทำความเย็นจากโรงงานของเครื่อง
   - ▶ ② ปริมาณสารทำความเย็นเพิ่มเติมที่บรรจุขณะดำเนินงานในพื้นที่และปริมาณสารทำความเย็นทั้งหมด
   - ▶ ①+② ปริมาณสารทำความเย็นทั้งหมด บนฉลากปริมาณสารทำความเย็นที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง

มีแก๊สเรือนกระจกในกลุ่มฟลูออริเนตซึ่งถูกควบคุมภายใต้ข้อตกลงของพิธีสารเกียวโต



หมายเหตุ
- a. ปริมาณสารทำความเย็นจากโรงงานของเครื่อง: โปรดดูแผ่นป้ายชื่อเครื่อง
- b. ปริมาณสารทำความเย็นเพิ่มเติมที่บรรจุขณะดำเนินงานในพื้นที่ (โปรดดูปริมาณการเติมสารทำความเย็นจากข้อมูลข้างต้น)
- c. ปริมาณสารทำความเย็นทั้งหมด
- d. ถังบรรจุสารทำความเย็นและชุดเกจวัดแรงดันสารทำความเย็นสำหรับการบรรจุ

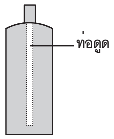
คำเตือน
- ฉลากที่กรอกเสร็จแล้วต้องติดไว้ใกล้ ๆ ช่องบรรจุของเครื่อง (เช่น ที่ด้านในของฝาครอบวาล์วเปิด-ปิด)

การบรรจุสารทำความเย็นโดยใช้ท่อของเหลวภายใต้สภาวะของเหลว

R-410A คือ สารทำความเย็นประเภทผสม เป็นสารที่จำเป็นสำหรับการบรรจุใหม่ภายใต้สภาวะของเหลว เมื่อบรรจุสารทำความเย็นจากถังบรรจุสารทำความเย็นเข้าไปใหม่ในอุปกรณ์ ให้ทำตามคำแนะนำด้านล่าง

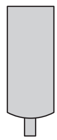
1. ก่อนที่จะบรรจุเข้าไปใหม่ ให้ตรวจสอบว่าถังบรรจุสารทำความเย็นมีท่อดูดหรือไม่วิธีในการบรรจุสารทำความเย็นใหม่มีอยู่สองวิธี

ถังที่มีท่อดูด



▶ เติมสารทำความเย็นโดยตั้งถังตรง

ถังที่ไม่มีท่อดูด

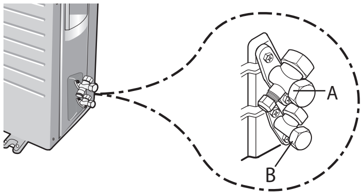


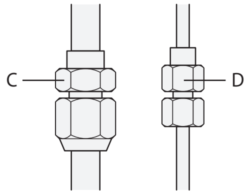
▶ เติมสารทำความเย็นโดยคว่ำถัง

หมายเหตุ
- หากสารทำความเย็น R-410A ได้รับการบรรจุพร้อมกับแก๊ส องค์ประกอบของสารทำความเย็นที่บรรจุนั้นจะเปลี่ยนแปลง และคุณลักษณะของอุปกรณ์จะแตกต่างกันไป
- ในระหว่างทำการตรวจวัดปริมาณสารทำความเย็นที่เติม ให้ใช้เครื่องชั่งน้ำหนักแบบอิเล็กทรอนิคส์ หากถังบรรจุไม่มีท่อเก็บน้ำ ให้คว่ำถังบรรจุลง

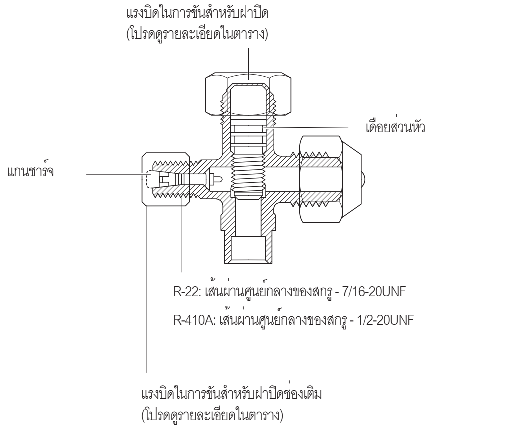
การตรวจสอบรอยรั่ว

ให้แน่ใจได้ตรวจสอบแก๊สรั่วก่อนเสร็จสิ้นขั้นตอนการติดตั้ง (การต่อท่อประกอบและสายน้ำทิ้งระหว่างชุดคอยล์เย็นกับชุดคอยล์ร้อนการหุ้มฉนวนสายไฟ สายน้ำทิ้งและท่อ และการยึดชุดคอยล์เย็นเข้ากับแผ่นติดตั้ง)





ส่วนการทดสอบสำหรับอุปกรณ์ภายนอกอาคาร



ส่วนการทดสอบสำหรับอุปกรณ์ภายในอาคาร

▶ ก่อนที่จะตรวจสอบการรั่วไหล โปรดใช้ประแจวัดแรงบิด (ประแจปอนด์) เพื่อปิดฝาของวาล์วใช้งาน (ใช้แรงบิดในการขันสำหรับเส้นผ่าศูนย์กลางแต่ละขนาดและขันฝาปิดให้แน่นเพื่อป้องกันการรั่วไหล)

▶ ในการตรวจหาการรั่วไหล ให้ใส่ก๊าซเฉื่อยในท่อที่เชื่อมกับอุปกรณ์ภายใน/นอกอาคาร และตรวจสอบชิ้นส่วนเชื่อมต่อของอุปกรณ์ภายใน/นอกอาคารด้วยฟองสบู่หรือของเหลวเพื่อทดสอบการรั่วไหล

เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก (มม.)	แรงบิดในการขัน	
	ฝาปิด (N•m)	ช่องเติมน้ำยา (N•m)
Ø 6.35	20 ~ 25	10 ~ 12
Ø 9.52	20 ~ 25	
Ø12.70	25 ~ 30	
Ø15.88	30 ~ 35	
Ø19.05	35 ~ 40	

(1 N•m = 10 kgf•cm)

เมื่อต้องการตรวจสอบการรั่วของแก๊สในชุดคอยล์ร้อน
ให้ตรวจสอบวาล์ว A และ B โดยใช้เครื่องตรวจจับการรั่ว

เมื่อต้องการตรวจสอบการรั่วของแก๊สในชุดคอยล์เย็น ให้ตรวจสอบน็อตข้อต่อ C และ D โดยใช้เครื่องตรวจจับการรั่ว

การทดสอบการรั่วด้วยไนโตรเจน (ก่อนเปิดวาล์ว)
เพื่อที่จะตรวจจับการรั่วของสารทำความเย็นขั้นพื้นฐาน ก่อนการสร้างสูญญากาศขึ้นใหม่และการหมุนเวียนกลับสาร R-410A
การทดสอบการรั่ว (หลังจากเปิดวาล์ว)
ก่อนเปิดวาล์ว ให้ระบายไนโตรเจนออกจากระบบให้หมด และสร้างสูญญากาศตามหน้า 45~47
หลังจากเปิดวาล์วแล้ว ให้ตรวจสอบการรั่วโดยใช้เครื่องตรวจจับการรั่วของสารทำความเย็น
การสูบถ่าย คือ การดำเนินการที่มีจุดประสงค์เพื่อเก็บรวบรวมสารทำความเย็นในระบบทั้งหมดของชุดคอยล์ร้อน
การดำเนินการนี้ต้องให้แล้วเสร็จก่อนถอดท่อสารทำความเย็นออก ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงการสูญเสียสารทำความเย็นสู่บรรยากาศ

▶ ปิดวาล์วของเหลวด้วยประแจหกเหลี่ยม

▶ เปิดเครื่องในภาวะการระบายความร้อนด้วยพัดลมที่ทำงานด้วยความเร็วสูง (คอมเพรสเซอร์จะเริ่มทำงานทันที โดยมีเงื่อนไขว่าเวลาต้องผ่านไปแล้ว 3 นาที นับตั้งแต่หยุดทำงานครั้งล่าสุด)

▶หลังจากทำงานได้ 2 นาที ให้ปิดวาล์วด้านดูดด้วยประแจตัวเดียวกัน

▶ ปิดเครื่องและปิดสวิตช์ไฟแหล่งจ่ายไฟ

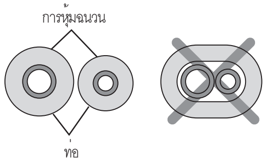
▶ ถอดท่อออก หลังจากถอดแล้ว ควรป้องกันฝุ่นละอองไม่ให้จับเกาะวาล์วและปลายท่อ

▶ คอมเพรสเซอร์อาจเกิดความเสียหายได้ หากทำงานด้วยแรงดันด้านดูดเป็นลบ

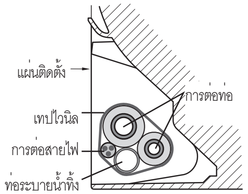
การติดตั้งชุดคอยล์เย็น

ดำเนินงานต่อไปนี้ในบริเวณแก๊สรั่วที่มีการทดสอบแก๊สรั่วก่อนหน้านี้

หลังจากตรวจสอบแก๊สรั่วในระบบแล้ว ให้หุ้มฉนวนท่อ สายน้ำทิ้ง และสายไฟ
จากนั้น วางชุดคอยล์เย็นบนแผ่นติดตั้ง



1. เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการควบแน่น ให้ห่อฉนวนโฟม (ดังแสดงในภาพ) เข้ากับส่วนที่ไม่มีการหุ้มฉนวนที่ปลายท่อ
2. พันท่อ สายไฟประกอบ และสายน้ำทิ้งด้วยเทปไวนิล
3. วางมัดท่อและสายต่าง ๆ (ท่อ สายไฟประกอบ และสายน้ำทิ้ง) ในส่วนล่างของชุดคอยล์เย็นด้วยความระมัดระวัง เพื่อไม่ให้ยื่นออกจากด้านหลังของชุดคอยล์เย็น
4. เกี่ยวชุดคอยล์เย็นเข้ากับแผ่นติดตั้ง และเลื่อนชุดคอยล์เย็นไปทางขวาและซ้าย จนกระทั่งเข้าที่แน่นหนา



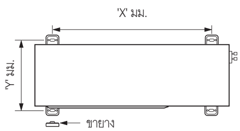
คำเตือน
- ให้แน่ใจว่าท่อจะไม่เคลื่อนที่ เมื่อคุณติดตั้งชุดคอยล์เย็นบนแผ่นป้ายติดตั้ง

5. พันท่อส่วนที่เหลือด้วยเทปไวนิล
6. ติดท่อเข้ากับผนังให้แน่นโดยใช้ตัวจับยึด (เลือกได้)

การติดตั้งชุดคอยล์ร้อน

ติดตั้งชุดคอยล์ร้อนในแนวระดับบนฐานที่มั่นคง เพื่อหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดเสียงและการสั่นสะเทือนโดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อติดตั้งชุดคอยล์ร้อนใกล้กับบ้านเรือนข้างเคียง

หากคุณติดตั้งชุดคอยล์ร้อนในสถานที่เปิดรับลมแรงหรือบนสถานที่สูง ให้ยึดเข้ากับที่รองรับที่เหมาะสม (ผนังหรือพื้น)



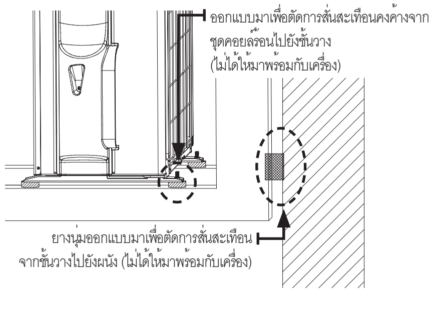
ชื่อรุ่น	X	Y
✳✳10/13✳✳	602	310
✳✳18/24/30✳✳	660	340

1. วางชุดคอยล์ร้อนโดยเอาหัวลงตามที่แสดงไว้ เพื่อช่วยให้ระบายอากาศออกจากชุดคอยล์ร้อนได้อย่างเหมาะสม
2. ใช้สลักสมอยึดชุดคอยล์ร้อนในแนวระดับเข้ากับที่รองรับที่เหมาะสม
3. หากชุดคอยล์ร้อนติดตั้งในสถานที่เปิดรับลมแรง ให้ติดตั้งแผ่นป้องกันรอบชุดคอยล์ร้อนเพื่อให้พัดลมสามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง

หมายเหตุ
- ติดยางรองรับให้แน่น เพื่อป้องกันการเกิดเสียงและการสั่นสะเทือน

ชุดคอยล์ร้อนที่ติดตั้งบนผนังด้วยชั้นวาง

- ให้แน่ใจว่าผนังจะสามารถใช้แขวนน้ำหนักของชั้นวางและชุดคอยล์ร้อนได้
- ติดตั้งชั้นวางให้ใกล้กับเสามากที่สุดเท่าที่จะมากได้
- ติดตั้งขายางที่เหมาะสมเพื่อให้ช่วยลดเสียงรบกวนและการสั่นสะเทือนคงค้างที่ถ่ายทอดจากชุดคอยล์ร้อนสู่ผนัง

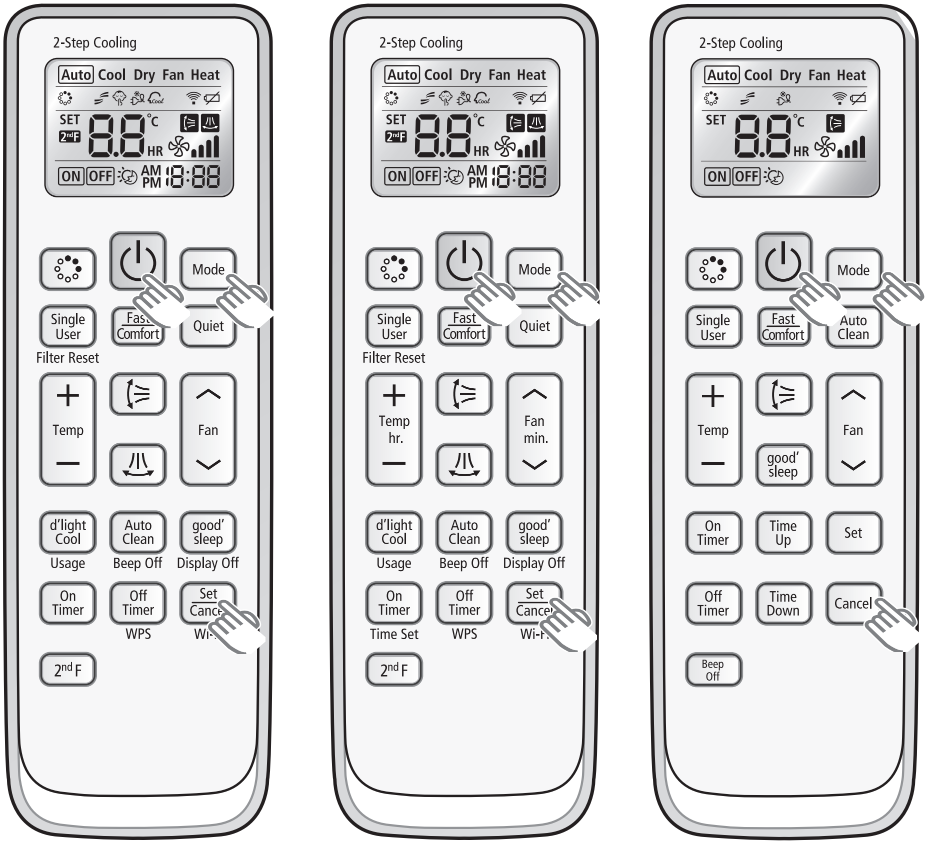


การใช้โหมด Smart Install

เครื่องรุ่นนี้รองรับโหมด Smart Install ที่ซึ่งสามารถตรวจสอบสถานะการติดตั้งเพื่อหาปัญหาต่าง ๆ ได้ โดยให้ใช้โหมด Smart Install หลังจากติดตั้งเสร็จ

1. ตรวจสอบการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
   1) ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ, วาล์วน้ำยา (มีการเปิดวาล์ว), การต่อสายไฟของตัวเครื่องภายในและภายนอกและปริมาณสารทำความเย็นที่เพิ่มขึ้นหากมีการใช้ท่อน้ำยาเกินมาตรฐาน
   2) สถานะของไฟแสดงสถานะหลังจากจ่ายไฟ : สถานะพร้อม

2. เมื่อเครื่องอยู่ในสถานะพร้อม ให้ใช้รีโมทคอนโทรลเริ่มการใช้งานโหมด Smart Install
   1) กดปุ่ม [Set/Cancel หรือ Cancel], [Mode], [Power] พร้อมกันเป็นเวลา 4 วินาที
   ▶ โหมด Smart Install สามารถทำงานได้กับรีโมทคอนโทรลที่ให้ไปเท่านั้น
   ▶ ในขณะที่ใช้งานโหมด Smart Install รีโมทคอนโทรลจะไม่สามารถใช้งานได้



✻ รีโมทคอนโทลอาจจะแตกต่างกัน (ภาพ/ฟังก์ชั่น) ขึ้นอยู่กับรุ่น

2) ในระหว่างที่โหมด Smart Install ทำงาน

- จอแสดงผลแบบ 88 : หน้าจอจะแสดง 0~99
- จอแสดงผลแบบ LED : ไฟแสดงสถานะจะกะพริบเป็นลำดับและกระพริบพร้อมกัน (จะเป็นเช่นนี้ซ้ำ ๆ)

ประเภท	จอแสดงผลแบบ 88	จอแสดงผลแบบ LED
ไฟแสดงสถานะ	88 ○ ○	○ LED1 ○ LED2 ○ LED3

✻ จอแสดงผลจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับรุ่น

3. โหมด Smart Install จะเสร็จสมบูรณ์

1) โหมด Smart Install จะใช้เวลาประมาณ 7~13 นาที (เวลาอาจมีความแตกต่างกันขึ้นอยู่กับรุ่น)

2) เมื่อการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ : โหมด Smart Install จะมีเสียงดัง และเครื่องปรับอากาศจะกลับเข้าสู่สถานะปกติ (จะไม่แสดงข้อความการทำงานผิดปกติ และรีโมทคอนโทรลจะทำงานเป็นปกติ)

3) หากการติดตั้งมีปัญหา : โหมด Smart Install จะแสดงข้อความการทำงานผิดปกติที่หน้าจอเครื่องปรับอากาศ

> **คำเตือน**
> 1. หากเกิดความผิดปกติขึ้นให้ทำตามขั้นตอนดังนี้
>   - อ้างอิงคู่มือการบริการสำหรับแก้ไขที่จำเป็นในแต่ละปัญหาที่เกิดขึ้น
> 2. แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการติดตั้งให้เสร็จสิ้น จากนั้นจึงใช้ผลิตภัณฑ์นี้

<table>
<tr><th colspan="4">ไฟแสดงสถานะความผิดปกติ</th><th rowspan="4">ความผิดปกติ</th><th rowspan="4">การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นโดยช่างติดตั้ง</th></tr>
<tr><th rowspan="3">88 Display</th><th colspan="3">LED Display</th></tr>
<tr><th>LED 1</th><th>LED 2</th><th>LED 3</th></tr>
<tr><th>⏻</th><th>⏲</th><th>✲ / ᯤ / ⁘</th></tr>
<tr><td>E121</td><td>○</td><td>◑</td><td>○</td><td>ความผิดปกติที่ตัวจับอุณหภูมิ</td><td>1. ตรวจสอบการเสียบสายถูกต้องหรือไม่</td></tr>
<tr><td>E122,E123</td><td>◑</td><td>◑</td><td>○</td><td>ความผิดปกติที่อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน</td><td>1. ตรวจสอบการเสียบสายถูกต้องหรือไม่</td></tr>
<tr><td>E154</td><td>○</td><td>○</td><td>◑</td><td>ความผิดปกติที่พัดลมตัวเครื่องภายใน</td><td>1. ตรวจสอบการเสียบสายถูกต้องหรือไม่
2. ขจัดสิ่งแปลกปลอมออกไป (ในกรณีที่มีสิ่งกีดขวางมอเตอร์)</td></tr>
<tr><td>88ไฟทุกดวงกะพริบ
LED กะพริบ</td><td rowspan="2">◑</td><td rowspan="2">◑</td><td rowspan="2">◑</td><td rowspan="2">EEPROM/ความผิดปกติที่ Option</td><td rowspan="2">1. รีเซ็ต options</td></tr>
<tr><td>E162,E163</td></tr>
<tr><td>E422</td><td rowspan="2">●</td><td rowspan="2">○</td><td rowspan="2">◑</td><td rowspan="2">EEV หรือ วาล์วปิดด้วยตัวเอง (เกิดการปิดกั้น/สารทำความเย็นรั่วไหล)</td><td rowspan="2">1. ตรวจสอบวาล์วมีการเปิดหรือไม่
2. ตรวจสอบสารทำความเย็นรั่วไหล (การต่อท่อ คอยล์ร้อน คอยล์เย็น) และการเติมสารทำความเย็น
3. ตรวจสอบว่ามีการปิดกั้นการไหลเวียนสารทำความเย็น (ตัวเครื่องภายใน/ตัวเครื่องภายนอก)
4. ตรวจสอบว่ามีการเติมสารทำความเย็นเพิ่มขึ้นเมื่อใช้ท่อยาวเกินมาตรฐานหรือไม่</td></tr>
<tr><td>E554</td></tr>
</table>

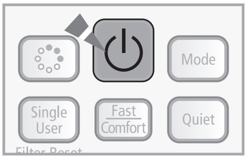
✻ ○ : ปิด / ◑ : กะพริบ / ● : เปิด

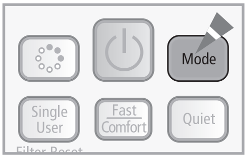
การตรวจสอบขั้นสุดท้ายและการทดสอบการทำงาน

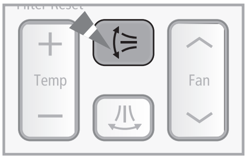
ก่อนเสร็จสิ้นการติดตั้ง คุณควรตรวจสอบและทดสอบเพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องปรับอากาศสามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง

ตรวจสอบการติดตั้งตามหัวข้อต่อไปนี้

- ความแข็งแรงของสถานที่ติดตั้ง
- จุดต่อท่อเพื่อตรวจสอบการรั่วของสารทำความเย็น
- การต่อสายไฟ
- ฉนวนกันความร้อนที่ใช้หุ้มท่อน้ำยา
- การต่อท่อน้ำทิ้ง
- การต่อสายดิน
- การทำงานของเครื่องปรับอากาศ (ตามขั้นตอนข้างล่างนี้)







1. กดบนปุ่ม Power ⏻ และตรวจสอบตามหัวข้อต่อไปนี้
   - ▶ ไฟแสดงการทำงานที่ชุดปรับอากาศติดสว่าง
   - ▶ ใบพัดปรับทิศทางของชุดปรับอากาศหมุนเปิด พัดลมเริ่มทำงาน
2. กดปุ่ม Mode เลือกโหมด Cool หรือ โหมด Heat
   - ▶ โหมดทำความเย็น (Cool) ให้กดปุ่ม Temp + หรือ - และตั้งค่าอุณหภูมิที่ 16 องศาเซลเซียส
   - ▶ โหมดทำความร้อน (Heat) ให้กดปุ่ม Temp + หรือ - และตั้งค่าอุณหภูมิที่ 30 องศาเซลเซียส

> หมายเหตุ
> - หลังจาก 3-5 นาที ชุดระบายความร้อนจะเริ่มทำงาน
> - หลังจาก 12 นาที เช็คสภาพอากาศที่เปลี่ยนไป

เช็คชุดปรับอากาศ โหมดทำความเย็น (Cool) อุณหภูมิอากาศเข้า-อุณหภูมิอากาศออก : จาก 10 องศาเซลเซียส-12 องศาเซลเซียส

เช็คชุดปรับอากาศ โหมดทำความร้อน (Heat) อุณหภูมิอากาศออก-อุณหภูมิอากาศเข้า : จาก 11 องศาเซลเซียส - 14 องศาเซลเซียสในโหมด Heating พัดลมของชุดปรับอากาศจะไม่ทำงาน ถ้าอุณหภูมิในห้องเย็น

3. กดบนปุ่ม Air swing และตรวจสอบตามหัวข้อต่อไปนี้
   - ▶ ตรวจสอบดูว่าใบพัดปรับทิศทางทำงานได้อย่างสมบูรณ์หรือไม่
4. กดบนปุ่ม Power ⏻ เพื่อหยุดการทำงาน

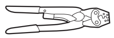
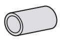
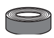
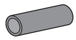
> หมายเหตุ
> - เมื่อติดตั้งเสร็จสมบูรณ์แล้ว ควรเก็บรักษาคู่มือนี้ไว้ในที่ที่หยิบใช้ได้สะดวกและปลอดภัย

ขั้นตอนการเก็บน้ำยาเข้าระบบ (เมื่อต้องการเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์)

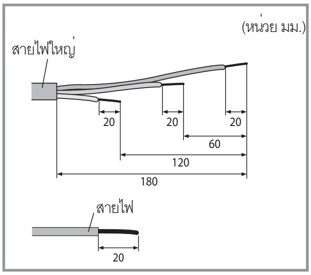
1. เปิดเครื่องปรับอากาศและเลือกโหมดทำความเย็น (Cool) ให้คอมเพรสเซอร์ทำงาน 3 นาที
2. เปิดฝาครอบวาล์วด้านความดันสูงและความดันต่ำ
3. ใช้ประแจ L ปิดวาล์วด้านความดันสูง
4. หลังจากคอมเพรสเซอร์ทำงานประมาณ 2 นาที ให้ปิดวาล์วด้านความดันต่ำ
5. ปิดเครื่องปรับอากาศ
6. ถอดท่อน้ำยาออก

วิธีการเชื่อมต่อสายไฟ

อุปกรณ์ที่ต้องใช้
(คีมและเทปฉนวนควรเตรียมโดยช่างติดตั้ง)

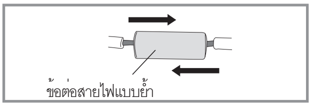
เครื่องมือ	คีมย้ำสาย	ข้อต่อสายไฟแบบย้ำ (มม.)	เทปฉนวน	ท่อหด (มม.)
รายละเอียด	MH-14	20xØ7.0(HxOD)	กว้าง 18 มม.	50xØ8.0(LxOD)
รูปอุปกรณ์				

1. ปอกฉนวนหุ้มสายไฟใหญ่ออกและตัดสายตามระยะดังรูป
   - ปอกฉนวนที่หุ้มลวดสายไฟออก 20 มม. ให้เรียบร้อย

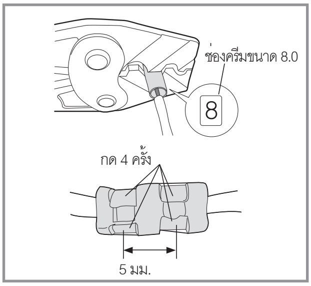


คำเตือน
- หลังจากปอกฉนวนที่หุ้มสายไฟออกแล้ว ต้องทำการใส่ท่อหดไว้ที่สายไฟแต่ละเส้น

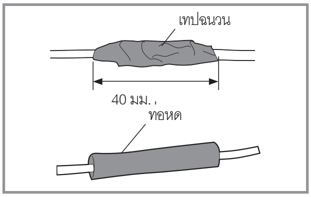
2. ใส่ลวดสายไฟทั้งสองฝั่งเข้าไปในขั้วต่อสายไฟแบบย้ำ



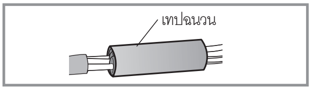
3. ใช้คีมย้ำสายไฟบีบย้ำสายทั้งสองจุดและพลิกสายไฟกลับอีกด้านหนึ่ง แล้วทำเช่นเดียวกันอีกสองจุดในตำแหน่งเดิม
   - คีมย้ำสายไฟควรใช้ช่อง 8.0
   - หลังจากที่บีบสายไฟเสร็จแล้ว ให้ทดสอบดึงสายไฟทั้งสองข้างเพื่อให้แน่ใจว่าจุดต่อมีความแข็งแรง



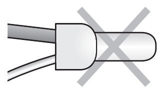
4. นำเทปฉนวนมาพันที่จุดต่อสายไฟสองรอบ แล้วจึงเลื่อนท่อหดมาอยู่ ตรงกลางของเทปฉนวน
5. ให้ความร้อนกับท่อหด เพื่อให้เกิดการหดรัดสายไฟ



6. หลังจากนั้น ให้พันเทปฉนวนอีกชั้นหนึ่งเป็นอันเสร็จสิ้น



ระวัง
- กรณีของการต่อสายไฟ โปรดอย่าใช้หัวต่อสายหุ้มรูปหมวก
- การเชื่อมต่อที่ไม่สมบูรณ์ อาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือไฟไหม้ได้



เครื่องปรับอากาศนี้ผลิตโดย

SAMSUNG

ELECTRONICS

ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์ (Customer Contact Center)

โทรฟรี (Toll Free) : 1800-29-3232

โทร (Tel) : 02-689-3232

แฟ็กซ์ (Fax) : 02-689-3298

เว็บไซต์ (Web Site) : www.samsung.com/th

Printed in Thailand

DB68-04319A-00

ST_GOOD_INV_A3050_IB&IM_TH_DB68-04319A-00.indd 56 12/27/2013 11:12:38 AM